

Przedmiar Robót

Budowa hali sportowej przy szkole podstawowej wraz z instalacjami sanitarnymi wewnętrznymi oraz zewnętrznymi, instalacją elektryczną, wentylacją, kotłownią c.o., oświetleniem, systemem monitoringu oraz zagospodarowaniem terenu.

Obiekt Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczu
Kod CPV 45212000-6
Budowa Gmina Dobra-Bezzecze ul. Górna 3, 71-231 Bezzecze
Inwestor Urząd Gminy w Dobrej ul. Szczecińska 16, 72-003 Dobra

Nakłady rzeczowe wyliczone z cenników KNNR 5, KNP 1, KNR 0-14, KNR 0-31, KNR 0-34, KNR 1, KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02u2, KNR 2-02w, KNR 2-05, KNR 2-15, KNR 2-15w, KNR 2-17, KNR 2-18, KNR 2-18w, KNR 2-19, KNR 2-19w, KNR 2-21, KNR 2-28, KNR 2-31, KNR 4-01, KNR 4-02, KNR 4-03, KNR 4-04, KNR 5-06, KNR 5-08, KNR 5-10, KNR 5-14, KNR 7-19, KNR K-25, KNR K-28.

Sporządził Janusz Lityński

Szczecin Lipiec 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Prace przygotowawcze				
1	KNR 4-04 0901/01	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł długość ogrodzenia 60+40+60+5+10	m	175,000
			razem	m
				175,000
2	KNR 4-04 0901/02	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów długość ogrodzenia 60+40+60+5+10	m	175,000
			razem	m
				175,000
3	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia długość ogrodzenia 60+40+60+5+10	m	175,000
			razem	m
				175,000
4	Analogia KNR 2-31 0702/01	Słupki do tabliczek informacyjnych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1,000
5	Analogia KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1,000
II. Prace rozbiórkowe				
6	Analogia KNR 4-04 0601/01	Przewracanie murów z cegły za pomocą urządzeń zmechanizowanych ściany budynku gospodarczego (dł*wys*gr) (9,5+9,5+9,5+9,5)*4,5*0,25	m3	42,750
			razem	m3
				42,750
7	Analogia KNR 4-04 1005/01	Pozyskanie desek bez względu na wymiary pochodzących z rozbiórki konstrukcji (celem utylizacji) deskowanie dachu budynku gospodarczego (pow*gr) 90*0,018	m3	1,620
			razem	m3
				1,620
8	Analogia KNR 4-04 1005/03	Pozyskanie krawędziaków i bali bez względu na wymiary pochodzących z rozbiórki konstrukcji (celem utylizacji) krokwie konstrukcji dachu budynku gospodarczego (dł*szer*wys)*il.szt (10*0,12*0,2)*16	m3	3,840
			razem	m3
				3,840
9	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm objętość posadzki betonowej budynku gospodarczego (pow*gr) 90*0,1 objętość posadzki betonowej przybudówki (pow*gr) (3,7+8,3+6)*0,1	m3	9,000
			razem	m3
				1,800
				10,800
10	KNR 4-04 0604/04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie ściany poniżej terenu budynku gospodarczego (dł*wys*gr) (9,5+9,5+9,5+9,5)*1*0,5	m3	19,000
			razem	m3
				19,000
11	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład powierzchnia pokrycia przybudówki z zakładem (dł*szer*il. warstw) (4,3*8,9)*2	m2	76,540
			razem	m2
				76,540
12	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk powierzchnia deskowania przybudówki (dł*szer) (3,7*8,3)	m2	30,710
			razem	m2
				30,710
13	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej powierzchnia więźby dachowej przybudówki (dł*szer) (3,7*8,3)	m2	30,710
			razem	m2
				30,710
14	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	2,000
15	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
16	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu objętość rozbiieranych murów przybudówki (dł*szer*wys) (3,7+8,3+3,7+2,5)*0,48*3,5	m3	30,576
			razem	m3
				30,576
17	KNR 4-04 0101/04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		objętość rozbieranego muru przybudówki (dł*szer*wys) $(3,7+8,3+3,7+2,5)*0,48*0,3$	m3	2,621
		razem	m3	2,621
18	KNR 4-04 0101/01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu		
		objętość rozbieranego fundamentu przybudówki (dł*szer*wys) $(3,7+8,3+3,7+2,5)*0,48*0,5$	m3	4,368
		razem	m3	4,368
19	Analogia KNR 2-01 0217/06	Załadunek mechaniczny do kontenerów gruzu oraz ziemi pozostałej po robotach rozbiórkowych		
		objętość gruzu po rozbiórce budynku gospodarczego 42,75+9+19	m3	70,750
		objętość gruzu po przybudówce 1,8+30,576+2,621+4,368	m3	39,365
		razem	m3	110,115
20	wycenia indywidualna na bazie ofert	Wynajęcie konteneru 10 m3 (łącznie z wywozem gruzu i ziemi z terenu budowy)		
			szt	12,000
21	wycenia indywidualna na bazie ofert	Wywóz papy wraz z utylizacją odpadów niebezpiecznych		
		ilość utylizowanej papy (pow*wsp. kg/m2) $(345,16*1,225)/1000$	t	0,423
		razem	t	0,423
22	wycenia indywidualna na bazie ofert	Wywóz drewna wraz z utylizacją odpadów niebezpiecznych		
		drewno z deskowania dachu budynku gospodarczego (objętość*wsp kg/m3) $(90*0,018)*650/1000$	t	1,053
		drewno z deskowania dachu przybudówki (objętość*wsp kg/m3) $(30,71*0,018)*650/1000$	t	0,359
		drewno z więźby dachowej budynku gospodarczego - krokwie (objętość*wsp kg/m3) $(3,84)*650/1000$	t	2,496
		drewno z więźby dachowej przybudówki - krokwie (objętość*wsp kg/m3) $(1,243)*650/1000$	t	0,808
		drewno z ościeżnic (objętość*wsp kg/m3) $((1,1*2+1,5*2)*2+(0,9+2,05*2)*2)*0,1*0,1*650/1000$	t	0,133
		razem	t	4,849
23	Analogia KNR 4-01 0355/01	Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanej z rozbiórki elementów metalowych i ułożenie w miejscu składowania (celem utylizacji)		
			kg	50,000
24	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
			t	0,050
25	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		wywóz złomu na odległość do 10km 0,05*9	t	0,450
		razem	t	0,450
		III. Przygotowanie powierzchni, ławy fundamentowe, elewacja zewnętrzna w konstrukcji budynku		
26	Analogia KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu		
		powierzchnia pomiaru $(26*53)/10000$	ha	0,138
		razem	ha	0,138
27	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		powierzchnia usunieteji ziemi urodzajnej 26*53	m2	1 378,000
		razem	m2	1 378,000
28	KNR 2-01 0228/08	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kM) w gruncie kategorii III		
		objętość wykopu (pole przekroju*szer) $(0,5*53*2,44)*26$	m3	1 681,160
		razem	m3	1 681,160
29	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		ława ŁF-1 (pole przekr*dł) $0,5*(3,8+6,08)*1,9*24,5$	m3	229,957
		ława ŁF-2 (pole przekr*dł) $0,5*(2,3+4,58)*1,9*(1,85+3+3+3+2,2)$	m3	104,903
		ława ŁF-3 (pole przekr*dł) $0,5*(0,8+3,08)*1,9*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3)$	m3	309,808
		ława ŁF-4 (pole przekr*dł) $0,5*(1,4+3,68)*1,9*(2,2+15,3+2,3+8)$	m3	134,163
		ława ŁF-5 (pole przekr*dł) $0,5*(1+3,28)*1,9*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8)$	m3	400,298
		ława ŁF-9 (pole przekr*dł) $0,5*(1,4+3,68)*1,9*13$	m3	62,738
		ława SF-1 (pole przekr*dł)*il.szt. $0,5*(4,8+7,08)*1,9*2*12$	m3	270,864
		ława SF-2 (pole przekr*dł)*il.szt. $0,5*(1,2+3,48)*1,9*1*8$	m3	35,568
		wykop pod murek oporowy $(1,2*2,4+2,8*8,7)*1,9$	m3	51,756
		razem	m3	1 600,055

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III		
		ława ŁF-1 (pole przekr*dl)*90% (0,5*(3,8+6,08)*1,5*24,5)*0,9	m3	163,391
		ława ŁF-2 (pole przekr*dl)*90% (0,5*(2,3+4,58)*1,5*(1,85+3+3+3+2,2))*0,9	m3	74,536
		ława ŁF-3 (pole przekr*dl)*90% (0,5*(0,8+3,08)*1,5*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3))*0,9	m3	220,127
		ława ŁF-4 (pole przekr*dl)*90% (0,5*(1,4+3,68)*1,5*(2,2+15,3+2,3+8))*0,9	m3	95,326
		ława ŁF-5 (pole przekr*dl)*90% (0,5*(1+3,28)*1,5*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8))*0,9	m3	284,422
		ława ŁF-9 (pole przekr*dl)*90% (0,5*(1,4+3,68)*1,5*13)*0,9	m3	44,577
		ława SF-1 (pole przekr*dl)*il.szt.*90% (0,5*(4,8+7,08)*1,5*2*12)*0,9	m3	192,456
		ława SF-2 (pole przekr*dl)*il.szt.*90% (0,5*(1,2+3,48)*1,5*1*8)*0,9	m3	25,272
		wykop pod murek oporowy*90% (1,2*2,4+2,8*8,7)*1,5*0,9	m3	36,774
	razem	m3	1 136,881	
31	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład		
		ława ŁF-1 (pole przekr*dl)*10% (0,5*(3,8+6,08)*1,5*24,5)*0,1	m3	18,155
		ława ŁF-2 (pole przekr*dl)*10% (0,5*(2,3+4,58)*1,5*(1,85+3+3+3+2,2))*0,1	m3	8,282
		ława ŁF-3 (pole przekr*dl)*10% (0,5*(0,8+3,08)*1,5*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3))*0,1	m3	24,459
		ława ŁF-4 (pole przekr*dl)*10% (0,5*(1,4+3,68)*1,5*(2,2+15,3+2,3+8))*0,1	m3	10,592
		ława ŁF-5 (pole przekr*dl)*10% (0,5*(1+3,28)*1,5*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8))*0,1	m3	31,602
		ława ŁF-9 (pole przekr*dl)*10% (0,5*(1,4+3,68)*1,5*13)*0,1	m3	4,953
		ława SF-1 (pole przekr*dl)*il.szt.*10% (0,5*(4,8+7,08)*1,5*2*12)*0,1	m3	21,384
		ława SF-2 (pole przekr*dl)*il.szt.*10% (0,5*(1,2+3,48)*1,5*1*8)*0,1	m3	2,808
		wykop pod murek oporowy*10% (1,2*2,4+2,8*8,7)*1,5*0,1	m3	4,086
	razem	m3	126,321	
32	KNR 2-01 0310/06	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości w gruncie kategorii III		
		ława ŁF-1 (pole przekr*dl) 0,5*(3,8+6,08)*0,4*24,5	m3	48,412
		ława ŁF-2 (pole przekr*dl) 0,5*(2,3+4,58)*0,4*(1,85+3+3+3+2,2)	m3	22,085
		ława ŁF-3 (pole przekr*dl) 0,5*(0,8+3,08)*0,4*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3)	m3	65,223
		ława ŁF-4 (pole przekr*dl) 0,5*(1,4+3,68)*0,4*(2,2+15,3+2,3+8)	m3	28,245
		ława ŁF-5 (pole przekr*dl) 0,5*(1+3,28)*0,4*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8)	m3	84,273
		ława ŁF-9 (pole przekr*dl) 0,5*(1,4+3,68)*0,4*13	m3	13,208
		ława SF-1 (pole przekr*dl)*il.szt. 0,5*(4,8+7,08)*0,4*2*12	m3	57,024
		ława SF-2 (pole przekr*dl)*il.szt. 0,5*(1,2+3,48)*0,4*1*8	m3	7,488
		wykop pod murek oporowy (1,2*2,4+2,8*8,7)*0,4	m3	10,896
	razem	m3	336,854	
33	KNR 4-01 0421/04	Podstemplowanie ścian krawędziakami o przekroju ponad 250cm2 (zagrożonych podczas wykonywanych robót)		
		długość postępowanej ściany 14,8	m	14,800
	razem	m	14,800	
34	Analogia KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rozbiórka części fundamentu istniejącego budynku)		
		objętość rozbieranego fundamentu (dl*szer*wys) 14,8*1*0,4	m3	5,920
	razem	m3	5,920	
35	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		ława ŁF-1 (szer*dl*gr) 3,6*24,5*0,1	m3	8,820
		ława ŁF-2 (szer*dl*gr) 2,1*(1,85+3+3+3+2,2)*0,1	m3	3,371
		ława ŁF-3 (szer*dl*gr) 0,6*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3)*0,1	m3	5,043
		ława ŁF-4 (szer*dl*gr) 1,2*(2,2+15,3+2,3+8)*0,1	m3	3,336
		ława ŁF-5 (szer*dl*gr) 0,8*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8)*0,1	m3	7,876
		ława ŁF-9 (szer*dl*gr) 1,2*13*0,1	m3	1,560
		ława SF-1 (szer*dl*gr)*il.szt. 4,6*3*0,1*12	m3	16,560
		ława SF-2 (szer*dl*gr)*il.szt. 1*1*0,1*8	m3	0,800
		wykop pod murek oporowy (1,2*2,4+2,8*8,7)*0,1	m3	2,724
	razem	m3	50,090	
36	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zbrojenie ławy fundamentowej (obj*nakład stali na 1m3.) 200,358*0,15	t	30,054
		zbrojenie ścian fundamentowych (obj*nakład stali na 1m3.) 110,911*0,12	t	13,309
		zbrojenie słupów i trzpień (obj*nakład stali na 1m3.) 79,734*0,33	t	26,312
		zbrojenie ścian zewnętrznych i murka oporowego (obj*nakład stali na 1m3.) 322,253*0,12	t	38,670
		zbrojenie płyty fundamentowej schodów i podjazdu od strony południowej (obj*nakład stali na 1m3.) 38,525*0,15	t	5,779
		zbrojenie schodów betonowych (obj*nakład stali na 1m3.) 2,656*0,15	t	0,398
		zbrojenie daszków betonowych (obj*nakład stali na 1m3.) 11,956*0,15	t	1,793
		razem	t	116,315
37	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy ława ŁF-3 (szer*dł*gr) 0,6*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3)*0,4	m3	20,172
		razem	m3	20,172
38	KNR 2-02 0202.1/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy ława ŁF-5 (szer*dł*gr) 0,8*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8)*0,4	m3	31,504
		razem	m3	31,504
39	KNR 2-02 0202.1/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy ława ŁF-4 (szer*dł*gr) 1,2*(2,2+15,3+2,3+8)*0,4 ława ŁF-9 (szer*dł*gr) 1,2*13*0,4 ława SF-2 (szer*dł*gr)*il.szt. 1*1*0,4*8	m3 m3 m3	13,344 6,240 3,200
		razem	m3	22,784
40	KNR 2-02 0202.1/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy ława ŁF-1 (szer*dł*gr) 3,6*24,5*0,4 ława ŁF-2 (szer*dł*gr) 2,1*(1,85+3+3+3+2,2)*0,4 ława SF-1 (szer*dł*gr)*il.szt. 4,6*3*0,4*12 wykop pod murek oporowy (1,2*2,4+2,8*8,7)*0,4	m3 m3 m3 m3	35,280 13,482 66,240 10,896
		razem	m3	125,898
41	Analogia KNNR 5 0605/05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	33,000
42	KNR 4-01 0421/06	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju ponad 250cm2 długość postępowanej ściany 14,8	m	14,800
		razem	m	14,800
43	KNR 2-02 0209.1/01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu za pomocą pompy słup S15 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,24*0,24*8,34)*2	m3	0,961
		razem	m3	0,961
44	KNR 2-02 0209.1/02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy słup S3 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,3*0,4*12,65)*9 słup S6 (szer*dł*wys)*il.szt. 0,4*0,3*12,65 słup S9 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,3*0,3*8,34)*5	m3 m3 m3	13,662 1,518 3,753
		razem	m3	18,933
45	KNR 2-02 0209.1/03	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 2,0m z układaniem betonu za pomocą pompy słup S1 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,3*0,6*12,65)*5 słup S2 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,4*0,6*12,65)*2 słup S4 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,37*0,24+0,4*0,3)*12,65 słup S5 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,4*0,3+0,1*0,24)*12,65 słup S7 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,6*0,4*12,65)*2 słup S8 (szer*dł*wys)*il.szt. (0,3*0,6*8,34)*5 słup S13 (szer*dł*wys)*il.szt. 0,76*0,24*12,65 słup S14 (szer*dł*wys)*il.szt. 0,6*0,3*12,65	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	11,385 6,072 2,641 1,822 6,072 7,506 2,307 2,277
		razem	m3	40,082
46	KNR 2-02 0209.1/04	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie ponad 2,0m z układaniem betonu za pomocą pompy trzpień T1 (szer*dł*wys) (1,70*0,24+0,3*0,4)*12,65 trzpień T2 (szer*dł*wys) (1,22*0,24+0,3*0,16)*4,34 trzpień T3 (szer*dł*wys) (0,97*0,24+0,3*0,16)*8,31 trzpień T4 (szer*dł*wys) (1*0,24+0,7*0,24)*8,34 trzpień T5 (szer*dł*wys) (1*0,24+0,4*0,24)*8,34 trzpień T6 (szer*dł*wys) 1,53*0,24*8,34	m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,679 1,479 2,333 3,403 2,802 3,062
		razem	m3	19,758

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m		
		powierzchnia ścian fundamentowych (dl*wys) (4,85+5,7+5,7+5,7+5,7+4,85+4+8,26+0,63+18,3+4,585+2+2,125+2,125+2,265+1,415+1,285+2,135+2,125+2,125+4,84+4,8+5,7+5,7+5,7+4,85+2,7+1,7+2+4,6*6+46+2,15+2,1+2,29+1,5+2+1,9+2+1,97+8,3*7,6+8,4+10,5+6,4+4,5+1,8+4,44+6,4+4,8+4,45+4,7+4,8+9,4+1,8+2,3+1+6,2+4,7+2,36+1,545)*1,23	m2	458,359
		razem	m2	458,359
48	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		powierzchnia ścian fundamentowych (dl*wys) - dodatek do 24cm (4,85+5,7+5,7+5,7+5,7+4,85+4+8,26+0,63+18,3+4,585+2+2,125+2,265+1,415+1,285+2,135+2,125+2,125+4,84+4,8+5,7+5,7+5,7+4,85+2,7+1,7+2+4,6*6+46+2,15+2,1+2,29+1,5+2+1,9+2+1,97+8,3*7,6+8,4+10,5+6,4+4,5+1,8+4,44+6,4+4,8+4,45+4,7+4,8+9,4+1,8+2,3+1+6,2+4,7+2,36+1,545)*1,23*16	m2	7 333,752
		powierzchnia murka oporowego - dodatek do 30cm (4+8,26)*6	m2	73,560
		razem	m2	7 407,312
49	Analogia KNR K-28 0102/09	Podmurówka z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej konstrukcji nawiewu		
		podmurówka z bloczków betonowych pod konstrukcję nawiewu (szer*wys*il.warstw*il.przewodów) (0,85*1,13)*2)*5	m2	9,605
		razem	m2	9,605
50	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		ława ŁF-1 (szer*dl*gr) 3,6*24,5*2	m2	176,400
		ława ŁF-2 (szer*dl*gr) 2,1*(1,85+3+3+3+2,2)*2	m2	67,410
		ława ŁF-3 (szer*dl*gr) 0,6*(1,9+3+3+3+2,2+1,1+1,7+1,8+2,3+2,3+2,3+14,7+4,5+1,7+10,3+5,9+3,7+3,7+5,9+1,25+1,2+1,3)*2	m2	100,860
		ława ŁF-4 (szer*dl*gr) 1,2*(2,2+15,3+2,3+8)*2	m2	66,720
		ława ŁF-5 (szer*dl*gr) 0,8*(2,3+46,6+2,3+8+2,95+0,5+3,7+4,1+8,8+4,1+4,3+7+3,8)*2	m2	157,520
		ława ŁF-9 (szer*dl*gr) 1,2*13*2	m2	31,200
		ława SF-1 (szer*dl*gr)*il.szt. 4,6*3*2*12	m2	331,200
		ława SF-2 (szer*dl*gr)*il.szt. 1*1*2*8	m2	16,000
		wykop pod murek oporowy (1,2*2,4+2,8*8,7)*2	m2	54,480
				razem
51	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		ściany i fawy fundamentowe (dl*wys)*il.pow (4,85+5,7+5,7+5,7+5,7+4,85+4+8,26+0,63+18,3+4,585+2+2,125+2,125+2,265+1,415+1,285+2,135+2,125+2,125+4,84+4,8+5,7+5,7+5,7+4,85+2,7+1,7+2+4,6*6+46+2,15+2,1+2,29+1,5+2+1,9+2+1,97+8,3*7,6+8,4+10,5+6,4+4,5+1,8+4,44+6,4+4,8+4,45+4,7+4,8+9,4+1,8+2,3+1+6,2+4,7+2,36+1,545)*1,63*2	m2	1 214,839
		razem	m2	1 214,839
52	Analogia KNR 2-02 0609/09	Izolacje z płyt polistyrenowych pionowe na lepiku z siatką metalową		
		powierzchnia styroduru (dl*wys) (0,5*35*2,6+19*1+4,7*1)+(6,4*1+13*1)+(0,5*35*2,6+19*1+4,7*1)+(0,5*20,3*1,4+5,5*1)	m2	177,510
		razem	m2	177,510
53	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		objętość zasypania 70% (1600,055-50,09-200,358-10,634-110,911)*0,7	m3	859,643
		razem	m3	859,643
54	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		objętość zasypania 70% (1600,055-50,09-200,358-10,634-110,911)*0,3	m3	368,419
		razem	m3	368,419
55	KNR 2-02 0207.1/04	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 8,0m		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (dl*wys) - otwory (4,85+5,7+5,7+5,7+5,7+4,85)*11,25-(5,76*2,11*7+2*2,3)	m2	275,950
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (dl*wys) - otwory (16*6,5+(4,9+4,5+2,4)*2,94+6,4*3)-(2*1,5+1,5*1,5+3*1,5*2+1*2,1)	m2	141,542
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (dl*wys) - otwory (8,5*3,5+13,5*6,5)-(0,7*1,3*3+1,3*2,5+1,3*1,6*2)	m2	107,360
		ściana sali gimnastycznej od strony wschodniej pow. cz. adm. socjal. (dl*wys) 21*5,16	m2	108,360
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej (dl*wys) - otwory 47,3*7,36-(0,7*2,5*3+1,03*2,5*5+1,5*2,5+1,36*2,5*2+1,69*2,5+0,7*2,5*3+1,03*2,5*4+1,36*2,5+1,69*2,5+1,03*1,19+1,03*1,12+1,36*1,19+1,36*1,12)	m2	286,532
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (dl*wys) - otwory 34,5*5,16-1,7*2,9*10	m2	128,720
		ściana sali gimnastycznej od strony zachodniej (dl*wys) 20,12*11,25+5,1*6,5	m2	259,500
		murek oporowy (4+8,26)*1,26	m2	15,448
		razem	m2	1 323,412

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (dł*wys) - otwory - pogrub. do 24cm $((4,85+5,7+5,7+5,7+4,85)*11,25-(5,76*2,11*7+2*2,3))*12$	m2	3 311,398
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (dł*wys) - otwory - pogrub. do 24cm $((16*6,5+(4,9+4,5+2,4)*2,94+6,4*3)-(2*1,5+1,5*1,5+3*1,5*2+1*2,1))*12$	m2	1 698,504
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (dł*wys) - otwory - pogrub. do 24cm $((8,5*3,5+13,5*6,5)-(0,7*1,3*3+1,3*2,5+1,3*1,6*2))*12$	m2	1 288,320
		ściana sali gimnastycznej od strony wschodniej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) - pogrub. do 24cm (21*5,16)*12	m2	1 300,320
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej (dł*wys) - otwory - pogrub. do 24cm $(47,3*7,36-(0,7*2,5*3+1,03*2,5*5+1,5*2,5+1,36*2,5*2+1,69*2,5+0,7*2,5*3+1,03*2,5*4+1,36*2,5+1,69*2,5+1,03*1,19+1,03*1,12+1,36*1,19+1,36*1,12))*12$	m2	3 438,385
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) - otwory - pogrub. do 24cm $(34,5*5,16-1,7*2,9*10)*12$	m2	1 544,640
		ściana sali gimnastycznej od strony zachodniej (dł*wys) - pogrub. do 24cm (20,12*11,25+5,1*6,5)*12	m2	3 114,000
murek oporowy - pogrubienie do 30cm $((4+8,26)*1,26)*18$	m2	278,057		
	razem	m2	15 973,624	
57	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy		
		objętość rampy oraz płyty pod schody (dł*szer*wys) $(2,5*4,16*0,5)+(32,5*1,7*0,5)+(0,5*0,5*9,5*2,4)$	m3	38,525
	razem	m3	38,525	
58	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		powierzchnia schodów (dł*szer*wys) $(2,5*4,16)+(9,5*2,4)$	m2	33,200
	razem	m2	33,200	
59	Analogia KNR 2-02u2 2805/03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES strukturalny (antypoślizgowy) na pochylni		
		powierzchnia płyty rampy(dł*szer*wys) $(32,5*1,7)+(9,5*2,4)$	m2	78,050
	razem	m2	78,050	
60	Analogia KNR 2-02u2 2810/03	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 25x7cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm		
		powierzchnia schodów (dł*szer*wys) $(2,5*4,16)+(9,5*2,4)$	m2	33,200
	razem	m2	33,200	
61	Analogia KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki przy pochylni		
		długość cokolików 32,5+9,5	m	42,000
	razem	m	42,000	
62	Analogia KNR 2-02 0219/04	Daszki betonowe nad częścią południowo i wschodnią elewacji		
		powierzchnia daszków (dł*szer) $(20+15,4+1,5)*1,8$	m2	66,420
	razem	m2	66,420	
63	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża		
		powierzchnia gruntowania 1285,714+89,256	m2	1 374,970
	razem	m2	1 374,970	
64	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (dł*wys) 5,76*2,11*7	m2	85,075
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (dł*wys) 1,5*1,5+3*1,5*2	m2	11,250
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (dł*wys) 0,7*1,3*3+1,3*1,6*2	m2	6,890
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) 1,7*2,9*10	m2	49,300
	razem	m2	152,515	
65	KNR K-25 0131/01	Montaż listew cokołowych (listwa startowa)		
		długość listwy cokołowej 31+22	m	53,000
	razem	m	53,000	
66	KNR K-25 0130/01	Ochrona narożników wypukłych		
		długość listwy 8+4+3,5+3,5+3,5+4	m	26,500
	razem	m	26,500	
67	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (dł*wys) - otwory $(4,85+5,7+5,7+5,7+4,85)*11,25-(5,76*2,11*7+2*2,3)$	m2	275,950
	ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (dł*wys) - otwory $(16*6,5+(4,9+4,5+2,4)*2,94+6,4*3)-(2*1,5+1,5*1,5+3*1,5*2+1*2,1)$	m2	141,542	

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (dł*wys) - otwory (8,5*3,5+7,5*6,8+5,8*2,5)-(0,7*1,3*3+1,3*2,5+1,3*1,6*2)	m2	85,110
		ściana sali gimnastycznej od strony wschodniej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) 21*5,16	m2	108,360
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) 34,5*5,16-1,7*2,9*10	m2	128,720
		ściana sali gimnastycznej od strony zachodniej (dł*wys) 20,12*11,25+5,1*6,5	m2	259,500
		razem	m2	999,182
68	KNR K-25 0102/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (dł*wys) - otwory (4,85+5,7+5,7+5,7+5,7+4,85)*11,25-(5,76*2,11*7+2*2,3)	m2	275,950
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (dł*wys) - otwory (16*6,5+(4,9+4,5+2,4)*2,94+6,4*3)-(2*1,5+1,5*1,5+3*1,5*2+1*2,1)	m2	141,542
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (dł*wys) - otwory (8,5*3,5+7,5*6,8+5,8*2,5)-(0,7*1,3*3+1,3*2,5+1,3*1,6*2)	m2	85,110
		ściana sali gimnastycznej od strony wschodniej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) 21*5,16	m2	108,360
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej (dł*wys) 47,3*7,36-(0,7*2,5*3+1,03*2,5*5+1,5*2,5+1,36*2,5*2+1,69*2,5+0,7*2,5*3+1,03*2,5*4+1,36*2,5+1,69*2,5+1,03*1,19+1,03*1,12+1,36*1,19+1,36*1,12)	m2	286,532
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (dł*wys) - otwory 34,5*5,16-1,7*2,9*10	m2	128,720
		ściana sali gimnastycznej od strony zachodniej (dł*wys) 20,12*11,25+5,1*6,5	m2	259,500
		razem	m2	1 285,714
69	KNR K-25 0120/01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm na ościeżach		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (dł*szer) ((5,76+2,11*2)*7+(2*2+2,3))*0,2	m2	15,232
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (dł*szer) ((2*2+1,5)+(1,5*2+1,5)+(3*1,5*2)*2+(1*2,1*2))*0,2	m2	6,440
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (dł*szer) ((0,7*2+1,3)*3+(1,3*2,5*2)+(1,3*1,6*2)*2)*0,2	m2	4,584
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (dł*szer) (1,7*2+2,9)*10	m2	63,000
		razem	m2	89,256
70	KNR K-25 0132/01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian		
		ilość kołków (pow*6szt na m2) 1285,714*6	szt	7 714,284
		razem	szt	7 714,284
71	Analogia KNR K-25 0201/08	Montaż parapetów z blachy powlekanej		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej 5,76*7	m	40,320
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej 1,5+3	m	4,500
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej 1,3*5	m	6,500
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. 2,9*10	m	29,000
		razem	m	80,320
72	KNR K-25 0132/05	Montaż listwy do ościeży		
		ściana sali gimnastycznej od strony północnej (5,76+2,11*2)*7+(2*2+2,3)	m	76,160
		ściana cz. adm-socjal. od strony północnej (2*2+1,5)+(1,5*2+1,5)+(3*1,5*2)*2+(1*2,1*2)	m	32,200
		ściana cz. adm-socjal. od strony wschodniej (0,7*2+1,3)*3+(1,3*2,5*2)+(1,3*1,6*2)*2	m	22,920
		ściana sali gimnastycznej od strony południowej pow. cz. adm. socjal. (1,7*2+2,9)*10	m	63,000
		razem	m	194,280
73	wycena indywidualna na bazie oferty	Wykonanie i montaż konstrukcji pod attykę ze stali ocynkowanej malowanej natryskowo		
		powierzchnia attyki (dł*wys) 5,5*4,2+5,73*2,3+5,73*2,3	m2	49,458
		razem	m2	49,458
74	wycena indywidualna na bazie oferty	Wykonanie i montaż attyki z płyt Euronit gr 8mm wraz konstrukcją nośną		
		powierzchnia attyki (dł*wys) 5,5*4,2+5,73*2,3+5,73*2,3	m2	49,458
		razem	m2	49,458
75	Analogia KNR 2-02u2 2604/01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu Vetisol		
		powierzchnia docieplenia wraz z okładziną (dł*wys) 0,6*4,86+47,56*4,82+7*4,86+0,6*4,86	m2	269,091
		razem	m2	269,091
76	KNR K-25 0305/01	Malowanie elewacji		
		powierzchnia malowania 1285,714+89,256	m2	1 374,970
		razem	m2	1 374,970

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	wycena indywidualna na bazie oferty	Wykonanie i montaż żaluzji zewnętrznych	kpl	1,000
78	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	46,800
79	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekaniej długość rynny 35+11,8	m	46,800
		razem	m	46,800
80	KNR 2-02u2 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekaniej długość rur spustowych 10,95*3	m	32,850
		razem	m	32,850
81	wycena indywidualna na bazie oferty	Wykonanie i montaż barierki metalowych na murku oporowym oraz przy wejściu na salę sportową barierka na murku oporowym 4+8,26 poręcz przy wejściu na salę sportową 5,5 barierka na elewacji wschodniej 1,4	m	12,260
			m	5,500
			m	1,400
		razem	m	19,160
82	wycena indywidualna na bazie oferty	Wynajęcie konteneru 10 m3 (łącznie z wywozem gruzu i ziemi z terenu budowy)	szt	201,000
		IV. Podłogi, stropy, ściany, elementy w konstrukcji budynku		
83	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie ścian żelbetowych (obj*nakład stali na 1m3.) (116,61)*0,12 zbrojenie stropu żelbetowego w pomieszczeniu adm.-socjal. (obj*nakład stali na 1m3.) (26,8*11,8*0,18)*0,18 zbrojenie stropu żelbetowego w pomieszczeniu magazynu (pom.018) (obj*nakład stali na 1m3.) (11,5*5,2*0,18)*0,18 zbrojenie stropu w przedsionku z okien szklanych (obj*nakład stali na 1m3.) (7,3*4,6*0,2)*0,18 zbrojenie nadproży, podciągów, wieńców żelbetowych (obj*nakład stali na 1m3.) (40,461)*0,16 zbrojenie schodów żelbetowych (obj*nakład stali na 1m3.) (2,175)*0,15 zbrojenie płyt żelbetowych w konstrukcji siedzisk (obj*nakład stali na 1m3.) (3,931)*0,18	t	13,993
			t	10,246
			t	1,938
			t	1,209
			t	6,474
			t	0,326
			t	0,708
		razem	t	34,894
84	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m ściana żelbetowa części sali sportowej na parterze (dł*wys) (3,2+0,24+2,2+0,3+0,3+3,7+0,1+3)*2,94+(1,68+2,68+3,2+5,7*4+1,4+1,56+4,6)*1,88 ściana żelbetowa części sali sportowej na piętrze (dł*wys) (4,5+2,2+0,12+0,12+0,8+0,3+2,2+4,89)*3,3 ściany żelbetowe wewnątrz na parterze w części adm.-socjal. i przedsionka (dł*wys) (2,15+3,7+3+0,4+4,7+8,3+4,7+3,8+4+6,7+5,8+1,4+2,9+1,5+3,9+5,8+4,5+4,5+1,53)*2,94 ściany żelbetowe wewnątrz na piętrze w części adm.-socjal. (dł*wys) (2,8+0,6+8,4+3,9+4+1,2+3,8+2+1,8+4,2+0,4+0,5)*3,3	m2	109,627
			m2	49,929
			m2	215,443
			m2	110,880
		razem	m2	485,879
85	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ściana żelbetowa części sali sportowej na parterze (dł*wys) - pogrubienie do 24cm ((3,2+0,24+2,2+0,3+0,3+3,7+0,1+3)*2,94+(1,68+2,68+3,2+5,7*4+1,4+1,56+4,6)*1,88)*16 ściana żelbetowa części sali sportowej na piętrze (dł*wys) - pogrubienie do 24cm ((4,5+2,2+0,12+0,12+0,8+0,3+2,2+4,89)*3,3)*16 ściany żelbetowe wewnątrz na parterze w części adm.-socjal. i przedsionka (dł*wys)- pogrubienie do 24cm ((2,15+3,7+3+0,4+4,7+8,3+4,7+3,8+4+6,7+5,8+1,4+2,9+1,5+3,9+5,8+4,5+4,5+1,53)*2,94)*16 ściany żelbetowe wewnątrz na piętrze w części adm.-socjal. (dł*wys) - pogrubienie do 24cm ((2,8+0,6+8,4+3,9+4+1,2+3,8+2+1,8+4,2+0,4+0,5)*3,3)*16	m2	1 754,035
			m2	798,864
			m2	3 447,091
			m2	1 774,080
		razem	m2	7 774,070
86	Analogia KNR 2-01 0503/01	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni pod widownią sali gimnastycznej objętość zasypywanej przestrzeni pod widownią (dł*szer*wys) (26,8*2,68*1,88)+(19,1*1,68*1,88)+(0,5*0,9*4,5*26,8)	m3	249,625
		razem	m3	249,625
87	Analogia KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		powierzchnia podsypki (parter) 27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06+700,7+16,78	m2	1 117,760
		razem	m2	1 117,760
88	Analogia KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm powierzchnia podsypki nad salą sportową - pogrubienie do 30cm 700,7*10	m2	7 007,000
		razem	m2	7 007,000
89	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym objętość podkładu betonowego (parter) (27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06+700,7+16,78)*0,1	m3	111,776
		razem	m3	111,776
90	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej powierzchnia izolacji folią (parter) 27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06+700,7+16,78	m2	1 117,760
		razem	m2	1 117,760
91	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu ze zbrojeniem rozproszonym PP za pomocą pompy objętość betonu (pow*gr) 700,7*0,15	m3	105,105
		razem	m3	105,105
92	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	700,700
93	wycena indywidualna na bazie ofert	Wykonanie nawierzchni boiska na hali sportowej (nawierzchnia: Taraflex Multisport Plus)	m2	700,700
94	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy powierzchnia schodów w pom. adm.-socjal. (dł*szer) 4*1,85+3,3*2,1 powierzchnia schodów w pom. sali gimnastycznej (dł*szer) 5*1,7+2*2,18	m2	14,330
		razem	m2	27,190
95	KNR 2-02 0216.1/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy powierzchnia stropu żelbetowego w pomieszczeniu adm.-socjal. (dł*szer) 26,8*11,8 powierzchnia stropu w przedsionku z okien szklanych (dł*szer) 7,3*4,6 powierzchnia stropu żelbetowego w pomieszczeniu magazynu (pom.018) (dł*szer) 11,5*5,2	m2	316,240
		razem	m2	409,620
96	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty powierzchnia stropu żelbetowego nad pomieszczeniem adm.-socjal. (dł*szer) - pogrubienie do 18cm (26,8*11,8)*3 powierzchnia stropu żelbetowego w pomieszczeniu magazynu (pom.018) (dł*szer) - pogrubienie do 18cm (11,5*5,2)*3 powierzchnia stropu w przedsionku z okien szklanych (dł*szer) - pogrubienie do 20 cm (7,3*4,6)*5	m2	948,720
		razem	m2	1 296,020
97	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho powierzchnia izolacji styropianem (parter) 27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06+16,78 powierzchnia izolacji styropianem (piętro) 44,94+46,26+51,73+40,77+37,74+24,01+34,05+13,30+71,03+81,25	m2	417,060
		razem	m2	862,140
98	Analogia KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwodna w pomieszczeniach mokrych z folii polietylenowej szerokiej powierzchnia izolacji folią pomieszczeń mokrych (parter) 34,46+16,51+12,88+4,05	m2	67,900
		razem	m2	67,900
99	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro powierzchnia warstwy pod posadzkę terakotową (parter) 27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06 powierzchnia warstwy pod posadzkę terakotową (piętro) 44,94+46,26+51,73+40,77+37,74+24,01+34,05+13,30+71,03+81,25	m2	400,280
		razem	m2	845,360

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		powierzchnia warstwy pod posadzkę terakotową (parter, pogrubienie do 5cm) (27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06)*3	m2	1 200,840
		powierzchnia warstwy pod posadzkę terakotową (piętro, pogrubienie do 5 cm) (44,94+46,26+51,73+40,77+37,74+24,01+34,05+13,30+71,03+81,25)*3	m2	1 335,240
		razem	m2	2 536,080
101	Analogia KNR 2-02 0216/04	Płyty żelbetowe w konstrukcji siedzisk widowni		
		powierzchnia płyt żelbetowych pod siedziska (pow*il. szt) (27,3*0,4)*6	m2	65,520
		razem	m2	65,520
102	KNR 2-02 0120/06	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej grubości 1/2cegły		
		powierzchnia ścian (dł*wys)*il. szt. (0,4*0,4)*27	m2	4,320
		razem	m2	4,320
103	Analogia KNR 2-02 0210.1/04	Wykonanie nadproży, podciągów oraz wieńców żelbetowych w konstrukcji budynku		
		nadproże NDP-1 (objętość*il. nadproży) (0,6*0,24*2)	m3	0,288
		nadproże NDP-2 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*2)	m3	0,182
		nadproże NDP-3 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*1,5)	m3	0,137
		nadproże NDP-4 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*3)*2	m3	0,547
		nadproże NDP-5 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*1)*6	m3	0,547
		nadproże NDP-6 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*2,3)*2	m3	0,420
		nadproże NDP-7 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*1,6)	m3	0,146
		nadproże NDP-8 (objętość*il. nadproży) (0,38*0,24*1,8)	m3	0,164
		nadproże NDP-9 (objętość*il. nadproży) (0,72*0,24*1,5)	m3	0,259
		nadproże NDP-10 (objętość*il. nadproży) (0,25*0,24*1)	m3	0,060
		nadproże NDP-11 (objętość*il. nadproży) (0,52*0,24*2)	m3	0,250
		nadproże NDP-12 (objętość*il. nadproży) (0,52*0,24*1,3)*4	m3	0,649
		nadproże NDP-13 (objętość*il. nadproży) (0,52*0,24*0,9)	m3	0,112
		nadproże NDP-14 (objętość*il. nadproży) (0,52*0,24*1)	m3	0,125
		nadproże NDP-20 (objętość*il. nadproży) (0,68*0,24*4,12)	m3	0,672
		nadproże NDP-21 (objętość*il. nadproży) (0,68*0,24*3)	m3	0,490
		nadproże NDP-22 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1)*2	m3	0,144
		nadproże NDP-23 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,92)	m3	0,138
		nadproże NDP-24 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,3)*3	m3	0,281
		nadproże NDP-25 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1)	m3	0,072
		nadproże NDP-26 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*2)	m3	0,144
		nadproże NDP-27 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*2,3)	m3	0,166
		nadproże NDP-28 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*0,7)*3	m3	0,151
		nadproże NDP-29 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,03)*5	m3	0,371
		nadproże NDP-30 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,5)	m3	0,108
		nadproże NDP-31 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,36)*2	m3	0,196
		nadproże NDP-32 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,69)	m3	0,122
		nadproże NDP-34 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,5)	m3	0,108
		nadproże NDP-40 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,565)	m3	0,113
		nadproże NDP-41 (objętość*il. nadproży) (0,30*0,24*1,07)	m3	0,077
		podciąg PDC-1 (objętość*il. podciągów) (0,35*0,24*6,4)	m3	0,538
		podciąg PDC-2 (objętość*il. podciągów) (0,60*0,24*6,4)	m3	0,922
podciąg PDC-9 (objętość*il. podciągów) (0,52*0,24*6,4)*2	m3	1,597		
wieniec W-1 (objętość) 0,77*0,24*(17,5+11,2)	m3	5,304		
wieniec W-2 (objętość) (0,40*0,24*25,4)	m3	2,438		
wieniec W-3 (objętość) 0,30*0,24*(34,5+20,6+34,5)	m3	6,451		
wieniec W-4 (objętość) 0,30*0,6*(6+34,5+34,5)	m3	13,500		
wieniec W-5 (objętość) 0,30*0,4*20,6	m3	2,472		
		razem	m3	40,461
104	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej		
		powierzchnia ścianek działowych na parterze (dł*wys) - otw. drzwiowe (6,4+4,2+8+2,1+1,4+4,2+4,5+2,2+4,5+4,5+2,8+2+2,2+3,9+2,8+5,1)*2,64-(1*2,1)*12	m2	135,312
		powierzchnia ścianek działowych na piętrze (dł*wys) 2,72*3	m2	8,160
		razem	m2	143,472
105	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo powierzchnia ścianek działowych (8,85+8,6+3,5+0,9+3,2)*3	m2	75,150

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	75,150
106	Analogia KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho wewnątrz ściany z płyty G-K powierzchnia izolacji ścianek działowych (8,85+8,6+3,5+0,9+3,2)*3	m2	75,150
		razem	m2	75,150
107	KNR 2-02 1104/05	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek ceramicznych terakotowych luzem 150x150mm powierzchnia posadzki terakotowej (parter) 27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06 powierzchnia posadzki terakotowej (piętro) 17,43+44,94+46,26+51,73+40,77+37,74+24,01+34,05+13,30+71,03+81,25+0,35*3*27,2	m2	400,280
			m2	491,070
		razem	m2	891,350
108	KNR 2-02 1105/03	Cokoliki z płytek terakotowych 100x100mm długość cokolików (pom: 0.2-0.5) (5,19+0,25+0,9+0,7+0,8)+(6,44+5,8+0,25+5,19+5,8)+(5,35+7,4+5,35+8,4)+(3,95+5,83+0,2+4,74+4,84+0,37+0,37) długość cokolików (pom: 0.6-0.8) (4,26+5,44+4,26+6,44)+(9+4,1+0,25+0,25+5,4+3,36+3,85)+(2,01+1,2+1,2+1,05+1,15+1,15+1,05+2,38+2,3+0,2+0,9+0,7+1,1+0,89+1,4+0,3+0,7+1,9+2,1+0,25+0,25+0,8+0,8+0,3+0,3+1,05+0,3+0,3+1+2,95+1+1,19+1,19+1+1,7+1,7+2+3+0,25+0,25+1+0,25+0,25+2,38) długość cokolików (pom: 0.9-0.12) (1,72+0,15+0,75+1,65+2,25+1,65+0,5+2,5+0,9+1,2+1,2+0,9+1,2+1,2+0,9+4,2+1,72)+(4,6+1,5+1+1,9+1,7+1+1,5)+(1,72+1,9+0,95+1,7+4,6+1,7+0,95)+(0,85+1,2+1,2+0,85+1,2+1,2+0,85+1,5+1,5+1,66+2,85+1,6+0,3+0,3+1,7+2+2,85) długość cokolików (pom: 0.13-0.18) (0,12+0,45+3,35+2,2+0,12)+(0,12+0,63+1,99+1,6+2+0,12)+(1+0,12+1,99+2,05+1,99)+(2,73+5,12+1,1+0,12+0,63+0,3+1+5,28)+(2,7+5+0,45+1,2+5)+(7,4+1,56+4,6+10,9+4,6) długość cokolików (pom: 1.1-1.4) (6,6+0,1+0,9+0,35+0,1)+(5,35+7,8+4,35+7,8)+(5,55+7,8+4,55+7,8)+(4+1,2+3,95+0,05+8,75+3,75+0,9+3,4+2,7+0,3+1,3+0,03)+(8,3+4,82+3,3+3,82) długość cokolików (pom: 1.5-1.11) (1,75+0,03+0,3+0,03+1,8+0,03+0,3+0,03+4,55+8,4+3,55)+(4,76+5+4,76+4)+(4,1+0,35+3,9+1,2+0,3+1,2+0,3+6,7+0,6+2,8)+(4,89+3,4+4,89+2,72)+(29,7+2,1)+(0,7+0,24*9+0,3*5+2,7+2,65)	m	78,120
			m	95,750
			m	72,940
			m	79,540
			m	109,620
			m	118,150
		razem	m	554,120
109	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm powierzchnia posadzki betonowej w kotłowni 16,78	m2	16,780
		razem	m2	16,780
110	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm powierzchnia posadzki betonowej w kotłowni (pogrubienie do 5cm) 16,78*2,5	m2	41,950
		razem	m2	41,950
111	KNR 2-02u2 2810/03	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm powierzchnia schodów w pom. adm.-socjal. (dł*szer) 4*1,85+3,3*2,1 powierzchnia schodów w pom. sali gimnastycznej (dł*szer) 5*1,7+2*2,18	m2	14,330
			m2	12,860
		razem	m2	27,190
112	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie parter (pom 0.1-0.3) - otw. + ościeża ((4,3+4,3)+(6,4+2,5+2,5)+(6,4+5,7+6,4+5,7))*2,64-(1,07*1,5+2,3*1+2,3*2,1+2,1*1*2+1,56*2,1+3*1,5)+(2,1+1,56+2,1)*0,65+(1,5+3+1,5)*0,25 parter (pom 0.4-0.5) - otw. + ościeża ((5,35+8,4+5,35+8,4)+(11,2+2,3+11,2+2,3))*2,64-(3*1,5+2,1*1+2,26*1,6+2,3*2,1+2,26*1,8+2,1*1,5)+(1,5+3+1,5)*0,25+(2,26+1,6+2,26)*0,24+(2,26+1,8+2,26)*0,24 parter (pom 0.6-0.8) - otw. + ościeża ((4,26+6,44+4,26+6,44)+(1,8+14,6+1,8+14,6)+(4,26+8+4,26+8+4,26*4+8*2))*2,64-(2,3*1+2,26*1,8+2,26*1,5+2,1*1*7)+(2,26+1,5+2,26)*0,24 parter (pom 0.9-0.12) - otw. ((4,6+4,2+4,6+4,2+2,2+1,8+1,7+1,7)+(4,6+3,5+4,6+3,5)+(4,6+3,7+4,6+3,7)+(4,6+2,8+4,6+2,8+2,8*2))*2,64-(2,1*1*6) parter (pom 0.13-0.17) - otw. + ościeża ((2,8+3,25+3,25+1,8)+(1,6+2+1,6+2)+(2+2+2+2)+(2,73+6,28+2,73+6,28)+(2,7+5+2,7+5))*2,64-(2,1*1*4+2*1,5)+(2+1,5+2)*0,25 parter (pom 0.18) - otw. (11+4,6+11+4,6)*2,64-(2,1*2,3) parter (pom 0.19) - otw. + ościeża ((34,32+20+20+34,32)*11,25+4,84*1,88)-(2,1*5,7*5+4,2*5,1+1,95*2,85*2+1,95*5,7*4+1*2,1*3+1,5*2,1+2*1,1*4+2*2,3+4,12*20)+(2,1*5+5,7*5+2,1*5+5,7*5)*0,36+(5,7+4,2+5,7+4,2)*0,36+(2,85*2+1,95*2+2,85*2+1,95*2)*0,36+(5,7*4+1,95*4+5,7*4+1,95*4)*0,36+0,26*20+(2*4+1,1*4+2*4+1,1*4)*0,26 parter (pom 0.20) (4+4,34+4+4,34+0,3*2)*2,64	m2	101,221
			m2	126,102
			m2	272,033
			m2	204,936
			m2	147,636
			m2	77,538
			m2	1 065,004
			m2	45,619

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		piętro (pom 1.1) - otw. $(6,7+4,1+4,1)*2,9-(1,5*2,3+2,1*2,5)$	m2	34,510
		piętro (pom 1.2-1.3) - otw. + ościeża $((5,3+8,3+5,3+8,3)+(5,5+8,3+5,5+8,3))*3-(3*1,5+1*2,1*2+4,12*1,5)+(3+1,5+3+1,5)*0,36+(4,12+1,5+4,12+1,5)*0,36$	m2	156,806
		piętro (pom 1.4-1.6) - otw. + ościeża $((11,2+2,3+8,7+9,8+2,4+12,15)+(8,3+4,88+8,3+4,88)+(8,3+4,55+8,3+4,55))*3-(1*2,1*4+2,1*2,5+2,24*2,62+2*1,1*4+1,3*2,5)+(2,62+2,24+2,62)*0,25+(1,3+2,5+2,5)*0,36$	m2	268,399
		piętro (pom 1.7-1.9) - otw. + ościeża $((4,76+4,9+4,76+4,9)+(6,65+4,9+6,65+4,9+1,24*2+0,6*2)+(4,89+4,9+4,89+2,72))*3-(1*2,1+2,24*2,62+1,36*2,5+1,5*2,3+1,69*2,5)+(1,36+2,5+2,5)*0,36+(1,69+2,5+2,5)*0,36$	m2	176,154
		piętro (pom 1.10-1.11) - otw. $(29,7+2,2)*3,3+(2,72*3,3+0,5*3*0,9+0,5*5*0,9)-(1,36*2,5+1,5*2,5)+(2,5+1,36+2,5)*0,36$	m2	112,986
		razem	m2	2 788,944
113	KNR 2-02 0822/06	Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm		
		parter (pom 0.6, 0.8) - otw. + ościeża $((4,26+6,44+4,26+6,44)+(4,26+8+4,26+8+4,26*4+8*2))*2-(2,3*1+2,26*1,5+2,1*1*5)+(2,26+1,5+2,26)*0,24$	m2	143,175
		parter (pom 0.9-0.12) - otw. $((4,6+4,2+4,6+4,2+4,2+2,2+1,8+1,7+1,7)+(4,6+3,5+4,6+3,5)+(4,6+3,7+4,6+3,7)+(4,6+2,8+4,6+2,8*2))*2-(2,1*1*6)$	m2	152,200
		parter (pom 0.15) - otw. + fartuch pom. 0.17 $((2+2+2+2))*2-(2,1*1)+1*1$	m2	14,900
		pom. 020: fartuch 1*1	m2	1,000
		razem	m2	311,275
114	Analogia KNR 2-02 1501/09	Dwukrotne malowanie farbą akrylową tynków wewnętrznych ścian		
		parter (pom 0.1-0.3) - otw. + ościeża $((4,3+4,3)+(6,4+2,5+2,5)+(6,4+5,7+6,4+5,7))*2,64-(1,07*1,5+2,3*1+2,3*2,1+2,1*1*2+1,56*2,1+3*1,5)+(2,1+1,56+2,1)*0,65+(1,5+3+1,5)*0,25$	m2	101,221
		parter (pom 0.4-0.5) - otw. + ościeża $((5,35+8,4+5,35+8,4)+(11,2+2,3+11,2+2,3))*2,64-(3*1,5+2,1*1+2,26*1,6+2,3*2,1+2,26*1,8+2,1*1,5)+(1,5+3+1,5)*0,25+(2,26+1,6+2,26)*0,24+(2,26+1,8+2,26)*0,24$	m2	126,102
		parter (pom 0.6-0.8) - otw. $((4,26+6,44+4,26+6,44)+(4,26+8+4,26+8+4,26*4+8*2))*0,64+(1,8+14,6+1,8+14,6)*2,64-(2,26*1,5+2,1*1*2)$	m2	129,536
		parter (pom 0.9-0.12) - otw. $((4,6+4,2+4,6+4,2+4,2+2,2+1,8+1,7+1,7)+(4,6+3,5+4,6+3,5)+(4,6+3,7+4,6+3,7)+(4,6+2,8+4,6+2,8*2))*0,64$	m2	52,736
		parter (pom 0.13-0.17) - otw. + ościeża $((2,8+3,25+3,25+1,8)+(1,6+2+1,6+2)+(2,73+6,28+2,73+6,28)+(2,7+5+2,7+5))*2,64+(2+2+2+2)*0,64-(2,1*1*3+2*1,5)+(2+1,5+2)*0,25-1*1$	m2	132,736
		parter (pom 0.18) - otw. $(11+4,6+11+4,6)*2,64-(2,1*2,3)$	m2	77,538
		parter (pom 0.19) - otw. + ościeża $((34,32+20+20+34,32)*11,25+4,84*1,88)-(2,1*5,7*5+4,2*5,1+1,95*2,85*2+1,95*5,7*4+1*2,1*3+1,5*2,1+2*1,1*4+2*2,3+4,12*20)+(2,1*5+5,7*5+2,1*5+5,7*5)*0,36+(5,7+4,2+5,7+4,2)*0,36+(2,85*2+1,95*2+2,85*2+1,95*2)*0,36+(5,7*4+1,95*4+5,7*4+1,95*4)*0,36+0,26*20+(2*4+1,1*4+2*4+1,1*4)*0,26$	m2	44,619
		parter (pom 0.20) $(4+4,34+4+4,34+0,3*2)*2,64-1*1$	m2	34,510
		piętro (pom 1.1) - otw. $(6,7+4,1+4,1)*2,9-(1,5*2,3+2,1*2,5)$	m2	156,806
		piętro (pom 1.2-1.3) - otw. + ościeża $((5,3+8,3+5,3+8,3)+(5,5+8,3+5,5+8,3))*3-(3*1,5+1*2,1*2+4,12*1,5)+(3+1,5+3+1,5)*0,36+(4,12+1,5+4,12+1,5)*0,36$	m2	268,399
		piętro (pom 1.4-1.6) - otw. + ościeża $((11,2+2,3+8,7+9,8+2,4+12,15)+(8,3+4,88+8,3+4,88)+(8,3+4,55+8,3+4,55))*3-(1*2,1*4+2,1*2,5+2,24*2,62+2*1,1*4+1,3*2,5)+(2,62+2,24+2,62)*0,25+(1,3+2,5+2,5)*0,36$	m2	176,154
		piętro (pom 1.7-1.9) - otw. + ościeża $((4,76+4,9+4,76+4,9)+(6,65+4,9+6,65+4,9+1,24*2+0,6*2)+(4,89+4,9+4,89+2,72))*3-(1*2,1+2,24*2,62+1,36*2,5+1,5*2,3+1,69*2,5)+(1,36+2,5+2,5)*0,36+(1,69+2,5+2,5)*0,36$	m2	112,986
		piętro (pom 1.10-1.11) - otw. $(29,7+2,2)*3,3+(2,72*3,3+0,5*3*0,9+0,5*5*0,9)-(1,36*2,5+1,5*2,5)+(2,5+1,36+2,5)*0,36$	m2	112,986
		razem	m2	2 478,347
115	Analogia KNR 2-02 1501/08	Dwukrotne malowanie farbą akrylową tynków wewnętrznych sufitów		
		powierzchnia sufitu (parter) 27,64+17,56+39,45+44,90+25,99+27,52+23,95+34,46+16,51+16,24+17,16+12,88+5,62+3,21+4,05+18,57+13,51+51,06+16,78	m2	417,060
		powierzchnia sufitu (piętro) 17,43+44,94+46,26+51,73+40,77+37,74+24,01+34,05+13,30	m2	310,230
		razem	m2	727,290
116	KNR 2-02 1503/02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania		
		parter (pom 0.1-0.3) - otw. + ościeża $((4,3+4,3)+(6,4+2,5+2,5)+(6,4+5,7+6,4+5,7))*1,8-(1,07*1,5+1,8*1+2,3*1,8+1,8*1*2+1,56*2,1+3*1,5)+(1,8+1,56+1,8)*0,65+(1,5+3+1,5)*0,25$	m2	65,493

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parter (pom 0.4-0.5) - otw. + ościeża $((5,35+8,4+5,35+8,4)+(11,2+2,3+11,2+2,3))*1,8-(3*1,5+1,8*1+2,26*1,6+2,3*1,8+2,26*1,8+2,1*1,5)+(1,5+3+1,5)*0,25+(1,8+1,6+1,8)*0,24+(1,8+1,8+1,8)*0,24$	m2	80,870
		parter (pom 0.6-0.8) - otw. + ościeża $(1,8+14,6+1,8+14,6)*1,8-(2,3*1+2,26*1,8+2,26*1,5+1,8*1*2)+(1,8+1,5+1,8)*0,24$	m2	46,906
		parter (pom 0.13-0.17) - otw. + ościeża $((2,8+3,25+3,25+1,8)+(1,6+2+1,6+2)+(2,73+6,28+2,73+6,28)+(2,7+5+2,7+5))*1,8-(1,8*1*3+2*1,5)+(1,8+1,5+1,8)*0,25-1*1$	m2	84,971
		parter (pom 0.18) - otw. (11+4,6+11+4,6)*1,8-(1,8*2,3)	m2	52,020
		parter (pom 0.19) - otw. + ościeża $((34,32+20+20+34,32)*11,25+4,84*1,88)-(2,1*5,7*5+4,2*5,1+1,95*2,85*2+1,95*5,7*4+1*2,1*3+1,5*2,1+2*1,1*4+2*2,3+4,12*20)+(2,1*5+5,7*5+2,1*5+5,7*5)*0,36+(5,7+4,2+5,7+4,2)*0,36+(2,85*2+1,95*2+2,85*2+1,95*2)*0,36+(5,7*4+1,95*4+5,7*4+1,95*4)*0,36+0,26*20+(2*4+1,1*4+2*4+1,1*4)*0,26$	m2	1 065,004
		parter (pom 0.20) (4+4,34+4+4,34+0,3*2)*1,8-1*1	m2	30,104
		piętro (pom 1.1) - otw. (6,7+4,1+4,1)*1,8-(1,5*2,3+1,8*2,5)	m2	18,870
		piętro (pom 1.2-1.3) - otw. + ościeża $((5,3+8,3+5,3+8,3)+(5,5+8,3+5,5+8,3))*1,8-(3*1,5+1*1,8*2+4,12*1,5)+(3+1,5+3+1,5)*0,36+(4,12+1,5+4,12+1,5)*0,36$	m2	91,646
		piętro (pom 1.4-1.6) - otw. + ościeża $((11,2+2,3+8,7+9,8+2,4+12,15)+(8,3+4,88+8,3+4,88)+(8,3+4,55+8,3+4,55))*1,8-(1*1,8*4+1,8*2,5+1,8*2,62+2*1,1*4+1,3*1,8)+(1,8+2,24+1,8)*0,25+(1,3+1,8+1,8)*0,36$	m2	153,166
		piętro (pom 1.7-1.9) - otw. + ościeża $((4,76+4,9+4,76+4,9)+(6,65+4,9+6,65+4,9+1,24*2+0,6*2)+(4,89+4,9+4,89+2,72))*1,8-(1*2,1+1,8*2,62+1,36*2,5+1,5*2,3+1,69*2,5)+(1,36+1,8+1,8)*0,36+(1,69+1,8+1,8)*0,36$	m2	100,099
		piętro (pom 1.10-1.11) - otw. $(29,7+2,2)*1,8+(1,8*3,3+0,5*3*0,9+0,5*5*0,9)-(1,36*2,5+1,5*2,5)+(1,8+1,36+1,8)*0,36$	m2	61,596
		razem	m2	1 850,745
117	Analogia KNR 2-02 2003/02	Kabiny sanitarne z płyt HPL (kabina WC: 1 komplet 2 WC)	kpl	2,000
118	Analogia KNR 2-02 2003/02	Kabiny sanitarne z płyt HPL (kabina naryskowa: 1 komplet 3 natryski)	kpl	2,000
119	wycena indywidualna na bazie oferty	Wykonanie i montaż barierek metalowych długość barierek 1,8+0,4+3,1+5,1*4+2,5	m	28,200
		razem	m	28,200
V. Przeszklenie przedsionka				
120	wycena indywidualna na bazie ofert	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nośnej	kpl	1,000
121	wycena indywidualna na bazie ofert	Przeszklenie (P1) łącznie z montażem	szt	1,000
122	wycena indywidualna na bazie ofert	Przeszklenie EI15 (P2) łącznie z montażem	szt	1,000
VI. Stolarka drzwiowa				
123	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (D1) łącznie z montażem	szt	1,000
124	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 140x225 (D2) łącznie z montażem	szt	3,000
125	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi dwuskrzydłowe (D3) łącznie z montażem	szt	1,000
126	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi dwuskrzydłowe z kratką wentylacyjną (D4) łącznie z montażem	szt	1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi aluminiowe (D5) łącznie z montażem	szt	1,000
128	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe (D6) łącznie z montażem	szt	1,000
129	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 90x205 (D7) łącznie z montażem	szt	16,000
130	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 90x205 z kratką wentylacyjną (D8) łącznie z montażem	szt	6,000
131	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 100x205 z kratką wentylacyjną (D9) łącznie z montażem	szt	5,000
		<i>Drzwi systemowe 90x190 w ofercie łącznie z kabinami sanitarnymi z płyty HPL</i>		
132	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 80x205 z kratką wentylacyjną (D11) łącznie z montażem	szt	1,000
133	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 90x225 (D12) łącznie z montażem	szt	1,000
134	wycena indywidualna na bazie ofert	Drzwi 90x205 z przeszkleniem 1,1m ² (DK) łącznie z montażem	szt	2,000
		VII. Stolarka okienna		
135	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 130x70 (O1) łącznie z montażem	szt	5,000
136	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 90x70 (O2) łącznie z montażem	szt	2,000
137	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 300x150 (O3) łącznie z montażem	szt	3,000
138	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 150x150 (O4) łącznie z montażem	szt	1,000
139	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 200x150 (O5) łącznie z montażem	szt	1,000
140	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 412x150 (O6) łącznie z montażem	szt	1,000
141	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 130x250 (O7) łącznie z montażem	szt	1,000
142	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 130x160 (O8) łącznie z montażem	szt	2,000
143	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 100x250 (O9) łącznie z montażem	szt	1,000
144	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 200x110 (O10) łącznie z montażem		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
145	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 570x210 (OG1) łącznie z montażem	szt	5,000
146	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 570x420 (OG2) łącznie z montażem	szt	1,000
147	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 285x195 (OG3) łącznie z montażem	szt	2,000
148	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno 570x195 (OG4) łącznie z montażem	szt	4,000
149	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno z dyli szklanych 70x250 (OD1) łącznie z montażem	szt	3,000
150	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno z dyli szklanych 103x250 (OD2) łącznie z montażem	szt	4,000
151	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno z dyli szklanych 136x250 (OD3) łącznie z montażem	szt	1,000
152	wycena indywidualna na bazie ofert	Okno z dyli szklanych 169x250 (OD4) łącznie z montażem	szt	1,000
153	wycena indywidualna na bazie ofert	Okna z dyli szklanych 103x119 + 103x112 (OD5) łącznie z montażem	szt	1,000
154	wycena indywidualna na bazie ofert	Okna z dyli szklanych 136x119 + 136x112 (OD5) łącznie z montażem	szt	1,000
		VIII. Konstrukcja dachu nad widownią częścią socjalno-administracyjną sali gimnastycznej oraz kotłownią		
155	Analogia KNNR 7 0702/01	Sufity podwieszane z płyt Ecophone gr 35mm powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) 34,5*5,2	m2	179,400
		razem	m2	179,400
156	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD powierzchnia dachu przedsionka (dł*szer) 6,3*6,9	m2	43,470
		razem	m2	43,470
157	Analogia KNR 2-05 0114/07	Dwuteowniki stalowe w konstrukcji dachu przedsionka masa stali (dł. dwuteownika * wsp. m/kg) ((6,3*7)*31,1)/1000	t	1,372
		razem	t	1,372
158	Analogia KNR 2-05 0114/07	Ceowniki stalowe w konstrukcji dachu kotłowni oraz przedsionka z okien szklanych masa stali (dł. ceownika * wsp. m/kg) - kotłownia ((4,8*8)*17,4)/1000 masa stali (dł. ceownika * wsp. m/kg) - przedsionek z okien szklanych ((4,6*13)*17,4)/1000	t	0,668
			t	1,041
		razem	t	1,709
159	KNR 2-02u2 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 powierzchnia pokrycia przedsionka (dł*szer) 6,3*6,9 powierzchnia pokrycia kotłowni (dł*szer) 4,8*4,5	m2	43,470
			m2	21,600
		razem	m2	65,070
160	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie części dachu nad widownią (obj*nakład stali na 1m3.) (34,5*5,2*0,2)*0,18 zbrojenie części dachu nad częścią adm-socjal.(obj*nakład stali na 1m3.) (26,8*11,8*0,18)*0,18	t	6,458
			t	10,246

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zbrojenie części dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (obj*nakład stali na 1m3.) (7,3*4,6*0,18)*0,18	t	1,088
		razem	t	17,792
161	KNR 2-02 0216.1/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) 34,5*5,2	m2	179,400
		powierzchnia dachu nad częścią administracyjno-socjalną (dł*szer) 26,8*11,8	m2	316,240
		powierzchnia dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (dł*szer) 7,3*4,6	m2	33,580
		razem	m2	529,220
162	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
		powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) - pogrubienie do 20cm (34,5*5,2)*5	m2	897,000
		powierzchnia dachu nad częścią administracyjno-socjalną (dł*szer) - pogrubienie do 18cm (26,8*11,8)*3	m2	948,720
		powierzchnia dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (dł*szer) - pogrubienie do 18cm (7,3*4,6)*3	m2	100,740
		razem	m2	1 946,460
163	Analogia KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) 34,5*5,2	m2	179,400
		powierzchnia dachu nad częścią administracyjno-socjalną (dł*szer) 26,8*11,8	m2	316,240
		powierzchnia dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (dł*szer) 7,3*4,6	m2	33,580
		powierzchnia dachu przedsionka (dł*szer) 6,3*6,9	m2	43,470
		powierzchnia dachu kotłowni (dł*szer) 4,8*4,5	m2	21,600
		razem	m2	594,290
164	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) 34,5*5,2	m2	179,400
		powierzchnia dachu nad częścią administracyjno-socjalną (dł*szer) 26,8*11,8	m2	316,240
		powierzchnia dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (dł*szer) 7,3*4,6	m2	33,580
		powierzchnia dachu przedsionka (dł*szer) 6,3*6,9	m2	43,470
		powierzchnia dachu kotłowni (dł*szer) 4,8*4,5	m2	21,600
		razem	m2	594,290
165	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną		
		powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) - pogrubienie do 30cm (34,5*5,2)*2	m2	358,800
		powierzchnia dachu nad częścią administracyjno-socjalną (dł*szer) - pogrubienie do 20 cm 26,8*11,8	m2	316,240
		powierzchnia dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (dł*szer) - pogrubienie do 20 cm 7,3*4,6	m2	33,580
		powierzchnia dachu przedsionka (dł*szer) - pogrubienie do 20 cm 6,3*6,9	m2	43,470
		powierzchnia dachu kotłowni (dł*szer) - pogrubienie do 20 cm 4,8*4,5	m2	21,600
		razem	m2	773,690
166	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		powierzchnia dachu nad widownią (dł*szer) 34,5*5,2	m2	179,400
		powierzchnia dachu nad częścią administracyjno-socjalną (dł*szer) 26,8*11,8	m2	316,240
		powierzchnia dachu nad przedsionkiem z okien szklanych (dł*szer) 7,3*4,6	m2	33,580
		powierzchnia dachu przedsionka (dł*szer) 6,3*6,9	m2	43,470
		powierzchnia dachu kotłowni (dł*szer) 4,8*4,5	m2	21,600
		razem	m2	594,290
167	Analogia KNR 2-02 1202/05	Świetliki 1,5x1,5	kpl	4,000
168	Analogia KNR 2-02 1202/05	Wyłaz 1,0x1,0	kpl	1,000
169	Analogia KNR 2-05 0505/10	Montaż drabiny wyłazowej na dach sali gimnastycznej	kpl	1,000
IX. Konstrukcja dachu nad częścią sportową sali gimnastycznej				
170	wycena indywidualna na bazie ofert	Konstrukcja drewniana dachu (dźwigary, płatwie, wymiany) nad salą sportową łącznie z montażem i elementami uzupełniającymi	kpl	1,000
171	Analogia KNNR 7 0208/03	Wykonanie i montaż marki M1	t	0,720

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	Analogia KNNR 7 0208/04	Wykonanie i montaż marki MP1, MP2 oraz stężeń ST1, ST2	t	1,395
173	Analogia KNR 2-05 0102/06	Montaż stężeń oraz marek stalowych w konstrukcji dachu nad częścią sportową sali gimnastycznej	t	2,115
174	Analogia KNNR 7 0702/01	Sufity podwieszane z płyt Ecophone gr 35mm powierzchnia dachu (dł*szer) 34,9*20,5	m2	715,450
		razem	m2	715,450
175	KNR 2-02u2 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 powierzchnia dachu (dł*szer) 34,9*20,5	m2	715,450
		razem	m2	715,450
176	Analogia KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej dachu nad halą sportową powierzchnia dachu (dł*szer) 34,9*20,5	m2	715,450
		razem	m2	715,450
177	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa powierzchnia dachu (dł*szer) 34,9*20,5	m2	715,450
		razem	m2	715,450
178	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną powierzchnia dachu (dł*szer) 34,9*20,5	m2	715,450
		razem	m2	715,450
179	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe powierzchnia dachu (dł*szer) 34,9*20,5	m2	715,450
		razem	m2	715,450
X. Urządzenia sportowe sali gimnastycznej i boiska zewnętrznego				
180	wycena indywidualna na bazie ofert	Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciegami składana w bok na ścianę, wysięg 320 cm, mocowana bezpośrednio do ściany	szt	2,000
181	wycena indywidualna na bazie ofert	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt	2,000
182	wycena indywidualna na bazie ofert	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej	szt	2,000
183	wycena indywidualna na bazie ofert	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt	2,000
184	wycena indywidualna na bazie ofert	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt	2,000
185	wycena indywidualna na bazie ofert	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt	2,000
186	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż konstrukcji uchylniej do koszykówki z odciegami	kpl	1,000
<i>Boiska boczne do koszykówki</i>				
187	wycena indywidualna na bazie ofert	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	szt	2,000
188	wycena indywidualna na bazie ofert	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm	szt	2,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
189	wycena indywidualna na bazie ofert	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt	4,000
190	wycena indywidualna na bazie ofert	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm	szt	4,000
191	wycena indywidualna na bazie ofert	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm	szt	4,000
192	wycena indywidualna na bazie ofert	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt	4,000
193	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki	kpl	2,000
194	wycena indywidualna na bazie ofert	Konstrukcja przejezdna do koszykówki o wysięgu 100 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe. Cena nie zawiera tablicy i obręczy	szt	2,000
195	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż zaczepów koszykówki najazdowej (1 kpl na 1 kosz)	kpl	2,000
		<i>Siatkówka - boisko główne</i>		
196	wycena indywidualna na bazie ofert	Słupki do siatkówki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	1,000
197	wycena indywidualna na bazie ofert	Tuleja montażowa słupka aluminiowego cynkowana ogniowo	szt	2,000
198	wycena indywidualna na bazie ofert	Rama podłogowa z dekle	szt	2,000
199	wycena indywidualna na bazie ofert	Ośłony słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skademem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	1,000
200	wycena indywidualna na bazie ofert	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt	1,000
201	wycena indywidualna na bazie ofert	Wieszak na siatkę	szt	1,000
202	wycena indywidualna na bazie ofert	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt	1,000
203	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż tulei w podłożu boiska	kpl	2,000
		<i>Kotara grodząca (podział na dwa sektory)</i>		
204	wycena indywidualna na bazie ofert	Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 7 x 17 m - 1 sztuka. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	m2	175,000
205	wycena indywidualna na bazie ofert	Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem elektrycznym, szyna z układem wózków jezdnych, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl	1,000
206	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej z napędem elektrycznym		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
		<i>Tablica wyników</i>		
207	wycena indywidualna na bazie ofert	Tablica wyników sportowych DTS 130 Junior, wymiary 220 x 125 x 10 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/półowa, stan setów/faul, zegar 24 sek., syrena), wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m	kpl	1,000
208	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż tablicy wyników	kpl	1,000
		<i>Wyposażenie szatni</i>		
209	wycena indywidualna na bazie ofert	Ławko-wieszak do szatni jednostronny,	m	9,000
210	wycena indywidualna na bazie ofert	Wieszaki do szatni mocowane do ściany na ramie metalowej	m	5,000
		<i>Wyposażenie magazynu na sprzęt</i>		
211	wycena indywidualna na bazie ofert	Regał magazynowy o wymiarach 200 x 100 x 40 cm, stelaż metalowy, półki z płyty	szt	2,000
212	wycena indywidualna na bazie ofert	Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki (1 kpl na parę słupków)	kpl	1,000
213	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż i dopasowanie elementów szatni i magazynu	kpl	1,000
		<i>Wyposażenie widowni</i>		
214	wycena indywidualna na bazie ofert	Siedziska na trybuny z oparciem mocowane do konstrukcji stalowej wraz z montażem	kpl	120,000
		<i>Boisko do piłki ręcznej na zewnątrz</i>		
215	wycena indywidualna na bazie ofert	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi	kpl	1,000
216	wycena indywidualna na bazie ofert	Zestaw marek talerzowych osadzanych w betoniu do zamocowania bramki na podłożu asfaltowym lub w postumencie betonowym, zestaw 8 marek na 1 parę bramek	kpl	1,000
217	wycena indywidualna na bazie ofert	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 2-3,5 mm	kpl	1,000
218	wycena indywidualna na bazie ofert	Montaż bramek do piłki ręcznej na boisku zewnętrznym na markach talerzowych	kpl	1,000
		XI. Drenaż i odwodnienie liniowe		
		<i>drenaż</i>		
219	KNR 2-28 0703/05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 125mm długość denażu 5,2+8,5+3,8+30,8+29,2+50+12,7+4,5+3 długość drenażu od wycieraczek MEA 2,6+2,3	m m razem m	147,700 4,900 152,600
220	KNR 2-28 0705/01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie objętość piasku filtracyjnego (szer*gl*dł) (5,2+8,5+3,8+30,8+29,2+50+12,7+4,5+3)*0,75*0,75	m3 razem m3	83,081 83,081
221	Analogia KNR 2-28 0706/07	Komory (studzienki) odpowietrzenia z PCW 315mm drenażu na składowiskach i oczyszczalniach gruntowych	kpl	11,000
222	Analogia KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dł*wysokość izolacji $(5,2+8,5+3,8+30,8+29,2+50+12,7+4,5+3)*1,5$	m2	221,550
		razem	m2	221,550
223	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład objętość wykopu (pole przekroju*dł) $0,5*(0,9+2,16)*1,5*4,9$	m3	11,246
		razem	m3	11,246
224	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm powierzchnia podsypki (dł*szer) $4,9*0,9$	m2	4,410
		razem	m2	4,410
225	Analogia KNRW 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	4,900
226	Analogia KNR 2-01 0610/06	Obsypka rurociągu z gotowego kruszywa, z piasku obj. obsypki nazew. budynku (pole przekr. skarpy*gł) - obj. rury $(0,5*(0,9+1,1)*0,4*4,9)-pi*0,05*0,05*4,9$	m3	1,922
		razem	m3	1,922
227	Analogia KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki rurociągu, grunt sypki kategorii I-III obj. obsypki nazew. budynku (pole przekr. skarpy*gł) - obj. rury $(0,5*(0,9+1,1)*0,4*4,9)-pi*0,05*0,05*4,9$	m3	1,922
		razem	m3	1,922
228	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) $11,246-0,66-1,922$	m3	8,664
		razem	m3	8,664
229	Analogia KNR 2-18 0901/01	Podłączenie się do sieci kanalizacyjnej rurą przez trójnik	szt	2,000
		<i>odwodnienie liniowe</i>		
230	Analogia KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie pod odwodnienie liniowe powierzchnia koryta pod odwodnienie liniowe (dł*szer) $(6,8+32,14+25,24)*0,45$	m2	28,881
		razem	m2	28,881
231	Analogia KNR 2-31 0101/06	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie pod odwodnienia liniowe - za każde dalsze 5 cm powierzchnia koryta pod odwodnienie liniowe (dł*szer) - dodatek do 29cm $((6,8+32,14+25,24)*0,45)*2$	m2	57,762
		razem	m2	57,762
232	Analogia KNR 2-31 0402/04	Otulina betonowa pod odwodnienie liniowe objętość otuliny betonowej (szer*wys*dł) $0,1*0,29*(6,8+32,14+25,24)*2+0,15*0,09*(6,8+32,14+25,24)$	m3	4,589
		razem	m3	4,589
233	Analogia KNR 2-31 0606/02	Odwodnienie liniowe ACO długość odwodnienia $6,8+32,14+25,24$	m	64,180
		razem	m	64,180
234	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład objętość wykopu (pole przekroju*dł) $0,5*(0,9+2,16)*1,5*16$	m3	36,720
		razem	m3	36,720
235	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm powierzchnia podsypki (dł*szer) $16*0,9$	m2	14,400
		razem	m2	14,400
236	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm długość przykanalika AN1 $6,3$	m	6,300
		razem	m	6,300
237	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm długość przykanalika AN2 $3,4$	m	3,400
		razem	m	3,400
238	KNR 2-28 0506/01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 100mm		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		długość przykanalika AN3 3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
239	KNR 2-28 0506/01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 100mm		
		długość przykanalika AN4 2,8	m	2,800
		razem	m	2,800
240	Analogia KNRW 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	16,000
241	Analogia KNR 2-01 0610/06	Obsypka rurociągu z gotowego kruszywa, z piasku		
		obj. obsypki na zew. budynku (pole przekr. skarpy*gl) - obj. rury $(0,5*(0,9+1,1)*0,4*16)-\pi*0,08*0,08*16$	m3	6,078
		razem	m3	6,078
242	Analogia KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki rurociągu, grunt sypki kategorii I-III		
		obj. obsypki na zew. budynku (pole przekr. skarpy*gl) - obj. rury $(0,5*(0,9+1,1)*0,4*16)-\pi*0,08*0,08*16$	m3	6,078
		razem	m3	6,078
243	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 36,72-2,16-6,078	m3	28,482
		razem	m3	28,482
XII. Kotłownia cz. instalacyjna				
244	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		śr 15 12	m	12,000
		razem	m	12,000
245	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		śr 20 15	m	15,000
		razem	m	15,000
246	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		śr 25 18,75	m	18,750
		śr 32 3	m	3,000
		razem	m	21,750
247	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		śr 40 18,7	m	18,700
		śr 50 11,5	m	11,500
		razem	m	30,200
248	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		śr 65 12,5	m	12,500
		razem	m	12,500
249	KNR 2-15 0403/06	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		śr 80 10,25	m	10,250
		razem	m	10,250
250	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
251	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27,000
252	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	58,000
253	KNR 0-34 0101/12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12,500
254	KNR 0-34 0101/13	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,250
255	Analogia KNR 2-15w 0504/01	Kocioł wodny typ G334XD	kocioł	1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
256	Analogia KNR 2-15w 0507/01	Zasobnik c.w. typ ST 150/3	kpl	1,000
257	Analogia KNR 2-15w 0510/01	Naczynie przeponowe typu "N" "REFLEX" Vu 91,4/Vn 3201	szt	1,000
258	Analogia KNR 1 0106/03	Sprzęgło hydrauliczne Dz=250mm	kpl	1,000
259	Analogia KNR 0-31 0204/04	Pompa kotłowa UPS 32-60 serii 200	szt	2,000
260	Analogia KNR 0-31 0204/02	Pompa obiegowa c.o. UPS 25-120serii 100	szt	1,000
261	Analogia KNR 0-31 0204/03	Pompa obiegowa c.o. UPS 32-60F serii 200	szt	1,000
262	Analogia KNR 0-31 0204/03	Pompa obiegowa c.o. UPS 25-80 serii 100	szt	1,000
263	Analogia KNR 0-31 0204/02	Pompa obiegowa c.t. UPS 25-40 serii 100	szt	1,000
264	Analogia KNR 0-31 0204/03	Pompa ładująca UPC 32-30 serii 200	szt	1,000
265	Analogia KNR 0-31 0204/03	Pompa cyrkulacyjna c.w. UP 20-45N serii 100	szt	2,000
266	Analogia KNR 2-15w 0524/03	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 1 1/2"	szt	2,000
267	Analogia KNR 2-15w 0524/02	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 do 27mm	szt	1,000
268	Analogia KNR 2-15w 0513/01	Rozdzielacz zasilający c.o. na ścianie Dn=125mm L=1,5	m	1,500
269	Analogia KNR 2-15w 0513/01	Rozdzielacz powrotny c.o. na ścianie Dn=125mm L=1,8	m	1,800
270	Analogia KNR 2-15w 0513/01	Rozdzielacz powrotny c.w. na ścianie Dn=65mm L=0,6	m	0,600
271	Analogia KNR 2-15w 0513/01	Rozdzielacz powrotny c.w. na ścianie Dn=40mm L=0,6	m	0,600
272	KNR 2-15w 0140/05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,000
273	Analogia KNR 0-35 0216/01	Regulator upustowy typ AVDO 20	szt	4,000
274	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
275	Analogia KNR 2-15 0209/06	Montaż nawietrzaka NP-150	szt	1,000
276	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej dl*szer 1,5*1,5	m2	2,250
		razem	m2	2,250
277	KNR 2-15w 0225/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II o średnicy 1,0m i głębokości do 1,0m	kpl	1,000
278	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2	miejsce	1,000
279	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	1,000
280	Analogia KNR 2-15w 0524/01	Zawór trójdrogowy DR 25GMLA z silownikiem VMM-20	szt	1,000
281	Analogia KNR 2-15w 0524/01	Zawór trójdrogowy DR 40GFLA z silownikiem VMM-20	szt	1,000
282	Analogia KNR 2-15w 0524/02	Zawór trójdrogowy DR 25GFLA silownikiem VMM-20	szt	1,000
283	Analogia KNR 2-15w 0524/02	Zawór trójdrogowy DR 15GMLA silownikiem VMM-20	szt	1,000
284	Analogia KNR 2-15 0409/04	Zawory zwrotne kołnierzone Dn65	szt	3,000
285	Analogia KNR 2-15 0409/04	Zawory zwrotne kołnierzone Dn40	szt	1,000
286	AnalogiaKNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne mufowe Dn40	szt	2,000
287	Analogia KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne mufowe Dn32	szt	1,000
288	Analogia KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne mufowe Dn25	szt	1,000
289	Analogia KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne mufowe Dn20	szt	1,000
290	Analogia KNR 2-15 0409/04	Zawory kulowe kołnierzone Dn65	szt	9,000
291	Analogia KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe mufowe Dn40	szt	8,000
292	Analogia KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe mufowe Dn32	szt	3,000
293	Analogia KNR 2-15 0408/03	Zawory kulowe mufowe Dn25		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
294	Analogia KNR 2-15 0408/03	Zawory odwodnieniowe mufowe do c.o. Dn25	szt	2,000
295	Analogia KNR 2-15 0408/02	Zawory odwodnieniowe mufowe do c.w. Dn20	szt	1,000
296	AnalogiaKNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne w.z. Dn40	szt	1,000
297	Analogia KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe w.z. Dn40	szt	2,000
298	KNR 2-15 0310/05	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 50mm	szt	2,000
299	Analogia KNR 2-15w 0513/01	Kolektor gazowy Dn=150mm L=1m	m	2,000
300	KNR 2-15w 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	7,000
301	KNR 2-15w 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	5,000
302	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
303	KNR 7-19 0401/01	Montaż gazomierza	szt	1,000
304	Analogia KNR 7-08 0205/03	Zawór z głowicą samozamykającą MAG-3	szt	1,000
305	Analogia KNR 7-08 0201/04	Moduł sterujący	szt	1,000
306	Analogia KNR 7-08 0103/01	Sygnalizator akustyczno-dźwiękowy	szt	1,000
307	Analogia KNR 7-08 0104/01	Detektor gazu	szt	1,000
308	Analogia KNR 7-08 0301/02	Tablica sterująca 4311	szt	1,000
309	Analogia KNR 7-08 0301/02	Tablica sterująca 4312	szt	1,000
310	Analogia KNR 7-08 0205/03	Moduł FM447	szt	1,000
311	Analogia KNR 7-08 0205/03	Moduł FM442	szt	2,000
312	Analogia KNR 7-08 0205/03	Moduł FM441	szt	1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
313	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik temp. zewnętrznej FA	szt	1,000
314	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik zaniku ciagu	szt	2,000
315	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik temperatury wody w kotle	szt	1,000
316	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik temperatury wody w kotle	szt	1,000
317	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik temperatury wody na zasilaniu	szt	1,000
318	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik temperatury wody na zasilaniu obiegów	szt	4,000
319	Analogia KNR 7-08 0102/01	Czujnik temperatury wody na zasobniku	szt	1,000
320	Analogia KNR 2-17 0122/04	Montaż komina spalinowego	m	10,000
321	KNR 2-02 2004/04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych słupów dwuwarstwowa obudowa przewodu kominowego (0,5+0,5+0,5)*16	m2 razem	24,000 24,000
322	KNR 2-15w 0516/03	Próba szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25m2	węzeł	1,000
323	KNR 2-15w 0517/01	Uruchomienie węzłów wodnych C.O	kpl	1,000
XIII. Instalacja wodociągowa zewnętrzna				
324	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm powierzchnia rozbieranej nawierzchni (dł*szer) 9*2,78	m2 razem	25,020 25,020
325	Analogia KNR 2-31 0804/05	Rozebranie ręczne warstwy podkładowej pod nawierzchnię bitumiczną z brukowca o wysokości 13-17cm powierzchnia rozbieranej nawierzchni (dł*szer) 9*2,78	m2 razem	25,020 25,020
326	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm powierzchnia rozbieranej nawierzchni (dł*szer) 9*2,78	m2 razem	25,020 25,020
327	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość wykopu (13,5+14,2+9,2+3)/1000	km razem	0,040 0,040
328	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład objętość wykopu (pole przekroju*dł) 30% (0,5*(0,8+2,78)*1,5*(13,5+14,2+9,2+3))*0,3	m3 razem	32,139 32,139
329	KNR 2-01 0310/06	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości w gruncie kategorii III objętość wykopu (pole przekroju*dł) - pogłębienie do 1,65 0,5*(0,8+2,78)*0,15*(13,5+14,2+9,2+3)	m3 razem	10,713 10,713
330	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III objętość wykopu (pole przekroju*dł) 70% (0,5*(0,8+2,78)*1,5*(13,5+14,2+9,2+3))*0,7	m3	74,992

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	74,992
331	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm powierzchnia podłoża (dł*szer) (13,5+14,2+9,2+3)*0,8		m2	31,920
			razem	m2	31,920
332	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm łączone metodą zgrzewania długość rurociągu (13,5+14,2+9,2+3)		m	39,900
			razem	m	39,900
333	KNR 2-19w 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm		m	8,800
334	KNR 2-18 0902/02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm		szt	1,000
335	KNR 2-18 0601/01	Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm, dla konstrukcji prostych masa stali (dł. pręta * wsp. m/kg) - zbrojenie bloków oporowych ((67*4)*0,222)/1000		t	0,059
			razem	t	0,059
336	Analogia KNR 2-18 0603/01	Montaż zbrojenia bloków oporowych o średnicy 6mm masa stali (dł. pręta * wsp. m/kg) - zbrojenie bloków oporowych ((67*4)*0,222)/1000		t	0,059
			razem	t	0,059
337	KNR 2-18 0607/02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m powierzchnia deskowania (dł*wys)*il. bloków oporowych (0,4*4)*0,3*4		m2	1,920
			razem	m2	1,920
338	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych objętość masy betonowej dla bloków oporowych (dł*szer*wys)*il. bloków (0,4*0,4*0,3)*4		m3	0,192
			razem	m3	0,192
339	KNR 2-18 0908/02	Zasuwy żelazne kołnierzone klinowe owalne o średnicy 50mm z obudową i skrzynką uliczną		szt	1,000
340	Analogia KNRW 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi długość oznakowania 13,5+14,2+9,2+3		m	39,900
			razem	m	39,900
341	Analogia KNR 2-01 0610/06	Obsypka rurociągu z gotowego kruszywa, z piasku obj. obsypki nazew. budynku (pole przekr. skarpy*gł) - obj. rury (0,5*(0,8+1)*0,3*39,9)-pi*0,055*0,055*39,9		m3	10,394
			razem	m3	10,394
342	Analogia KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki rurociągu, grunt sypki kategorii I-III obj. obsypki nazew. budynku (pole przekr. skarpy*gł) - obj. rury (0,5*(0,8+1)*0,3*39,9)-pi*0,055*0,055*39,9		m3	10,394
			razem	m3	10,394
343	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 30% (117,845-4,788-10,394)*0,3		m3	30,799
			razem	m3	30,799
344	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 70% (117,845-4,788-10,394)*0,7		m3	71,864
			razem	m3	71,864
345	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie powierzchnia naprawianej podbudowy(dł*szer) 9*2,78		m2	25,020
			razem	m2	25,020
346	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm powierzchnia naprawianej podbudowy (dł*szer) (9*2,78)*2		m2	50,040
			razem	m2	50,040
347	Analogia KNR 2-31 0205/04	Naprawa warstwy podkładowej z brukowca pod nawierzchnię bitumiczną powierzchnia naprawianego podkładu (dł*szer) 9*2,78		m2	25,020

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	25,020
348	KNR 2-31 0313/05	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm powierzchnia naprawianej nawierzchni (dł*szer) 9*2,78	m2	25,020	
			razem	m2	25,020
349	KNR 2-31 0313/06	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm powierzchnia naprawianej nawierzchni (dł*szer) - pogrubienie do 3cm 9*2,78	m2	25,020	
			razem	m2	25,020
350	KNP 1 0403.2/03	Załadowanie i przewiezienie taczkami o pojemności 60-80 litrów na odległość do 10m gruntu odspojonego kategorii III objętość ziemi wykopie 15,182	m3	15,182	
			razem	m3	15,182
351	KNP 1 0403.3/03	Dodatek do tablicy 403.1 i 403.2 za przewiezienie na każde dalsze 10m gruntu kategorii III objętość ziemi wykopie - dodatek do 50m 15,182*4	m3	60,728	
			razem	m3	60,728
352	Analogia KNR 2-18 0614/01	Studzienka wodomierzowa z kręgów betonowych	szt	1,000	
353	KNR 2-05 0507/03	Konsole, podwieszenia i konstrukcje wsporcze o masie elementu do 0,02t	t	0,005	
354	Analogia KNR 2-18 0116/01	Kształtki stalowe przejściowe do rur PE o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000	
355	KNR 2-15 0118/03	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000	
356	KNR 2-15 0108/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000	
357	KNR 2-15 0112/02	Zawór antyskażeniowy sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000	
358	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000	
359	KNR 2-18w 0529/02	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze do 130kg	szt	1,000	
360	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,000	
361	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000	
		XIV. Instalacja sanitarna zewnętrzna			
362	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,036	
363	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład objętość wykopu (pole przekroju*dł) 30% (0,5*(0,9+2,16)*1,25*4,1+0,5*(0,9+2,42)*1,46*17,6+0,5*(0,9+3,16)*1,5*14,14)*0,3	m3	28,066	
			razem	m3	28,066
364	KNR 2-01 0310/06	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości w gruncie kategorii III objętość wykopu (pole przekroju*dł) - dodatek za głęb. pow. 1,5m 0,5*(0,9+3,16)*0,58*14,14	m3	16,648	
			razem	m3	16,648
365	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III objętość wykopu (pole przekroju*dł) 70% (0,5*(0,9+2,16)*1,25*4,1+0,5*(0,9+2,42)*1,46*17,6+0,5*(0,9+3,16)*1,5*14,14)*0,7	m3	65,487	
			razem	m3	65,487
366	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm powierzchnia podsypki (dł*szer) (4,10+17,6+14,14)*0,9	m2	32,256	
			razem	m2	32,256

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
367	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm długość kanału 4,10+17,6+14,14	m	35,840
			razem	m
368	Analogia KNRW 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	35,840
369	Analogia KNR 2-01 0610/06	Obsypka rurociągu z gotowego kruszywa, z piasku obj. obsypki nazew. budynku (pole przekr. skarpy*gl) - obj. rury (0,5*(0,9+1,1)*0,31*35,84)-pi*0,08*0,08*35,84	m3	10,390
			razem	m3
370	Analogia KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki rurociągu, grunt sypki kategorii I-III obj. obsypki nazew. budynku (pole przekr. skarpy*gl) - obj. rury (0,5*(0,9+1,1)*0,31*35,84)-pi*0,08*0,08*35,84	m3	10,390
			razem	m3
371	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 30% (110,20-4,838-10,39)*0,3	m3	28,492
			razem	m3
372	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 70% (110,20-4,838-10,39)*0,7	m3	66,480
			razem	m3
373	KNR 2-18 0614/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	szt	3,000
374	KNR 2-18 0621/05	Płyty żelbetowe o średnicy 1400mm prześciowe na kominie	kpl	3,000
375	KNR 2-18 0721/02	Powłoka gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego studzienki 1000mm (1,9*3,517)*14	m2	93,552
			razem	m2
376	KNR 2-18w 0529/02	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze do 130kg	szt	3,000
377	KNP 1 0403.2/03	Załadowanie i przewiezienie taczkami o pojemności 60-80 litrów na odległość do 10m gruntu odspojonego kategorii III objętość ziemi wykopie 15,228	m3	15,228
			razem	m3
378	KNP 1 0403.3/03	Dodatek do tablicy 403.1 i 403.2 za przewiezienie na każde dalsze 10m gruntu kategorii III objętość ziemi wykopie - dodatek do 50m 15,228*4	m3	60,912
			razem	m3
379	Analogia KNR 2-18w 0803/04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm	szt	3,000
380	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000
381	Analogia KNR 2-18 0901/01	Podłączenie się do sieci kanalizacyjnej rurą przez trójnik	szt	1,000
XV. Kanalizacja deszczowa				
382	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym śr. 160 mm (17,2+3,4+1,1+1,6+5,5+3+3,2+2,6+2,7+2,8)/1000 śr. 200 mm (104,6+56,3)/1000 śr. 250 mm 8,48/1000	km	0,043
			km	0,161
			km	0,008
			razem	km
383	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		śr 160 objętość wykopu (pole przekroju*dł) 30% $((0,5*(0,9+2,94)*1,5*6,8)+(0,5*(0,9+2,94)*1,45*3,4)+(0,5*(0,9+2,94)*1,33*3,7)+(0,5*(0,9+2,94)*1,2*3,3)+(0,5*(0,9+2,94)*1,49*3,4)+(0,5*(0,9+2,94)*1,38*1,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*1,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*4,4)+(0,5*(0,9+2,94)*1,43*1,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,49*6,2)+(0,5*(0,9+2,94)*1,48*2,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*2,7)+(0,5*(0,9+2,94)*1,36*2,8))*0,3$	m3	35,777
		śr 200 objętość wykopu (pole przekroju*dł) 30% $((0,5*(0,9+2,94)*1,5*8,8)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*6,5)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*29,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*15)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*9,9)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*9,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,45*13,7)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*12)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*15,8)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*7,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*15,9)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*17))*0,3$	m3	138,623
		śr 250 objętość wykopu (pole przekroju*dł) 30% $(0,5*(0,95+2,99)*1,5*8,48)*0,3$	m3	7,518
		razem	m3	181,918
384	KNR 2-01 0310/06	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości w gruncie kategorii III śr 160 objętość wykopu (pole przekroju*dł) - dodatek za głęb. pow. 1,5m $(0,5*(0,9+2,94)*0,18*6,8)+(0,5*(0,9+2,94)*0,5*1,6)+(0,5*(0,9+2,94)*0,02*4,4)+(0,5*(0,9+2,94)*0,92*2,7)$ śr 200 objętość wykopu (pole przekroju*dł) - dodatek za głęb. pow. 1,5m $(0,5*(0,9+2,94)*0,21*8,8)+(0,5*(0,9+2,94)*0,56*6,5)+(0,5*(0,9+2,94)*0,19*29,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,45*15)+(0,5*(0,9+2,94)*0,09*9,9)+(0,5*(0,9+2,94)*0,04*9,6)+(0,5*(0,9+2,94)*0,46*15,8)+(0,5*(0,9+2,94)*0,13*7,6)+(0,5*(0,9+2,94)*0,11*15,9)+(0,5*(0,9+2,94)*0,15*17)$ śr 250 objętość wykopu (pole przekroju*dł) - dodatek za głęb. pow. 1,5m $0,5*(0,9+2,94)*0,2*8,48$	m3 m3 m3 razem	8,824 89,466 3,256 101,546
385	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III śr 160 objętość wykopu (pole przekroju*dł) 70% $((0,5*(0,9+2,94)*1,5*6,8)+(0,5*(0,9+2,94)*1,45*3,4)+(0,5*(0,9+2,94)*1,33*3,7)+(0,5*(0,9+2,94)*1,2*3,3)+(0,5*(0,9+2,94)*1,49*3,4)+(0,5*(0,9+2,94)*1,38*1,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*1,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*4,4)+(0,5*(0,9+2,94)*1,43*1,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,49*6,2)+(0,5*(0,9+2,94)*1,48*2,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*2,7)+(0,5*(0,9+2,94)*1,36*2,8))*0,7$ śr 200 objętość wykopu (pole przekroju*dł) 70% $((0,5*(0,9+2,94)*1,5*8,8)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*6,5)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*29,1)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*15)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*9,9)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*9,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,45*13,7)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*12)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*15,8)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*7,6)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*15,9)+(0,5*(0,9+2,94)*1,5*17))*0,7$ śr 250 objętość wykopu (pole przekroju*dł) 70% $(0,5*(0,95+2,99)*1,5*8,48)*0,7$	m3 m3 m3 razem	83,479 323,454 17,541 424,474
386	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm śr. 160mm powierzchnia podsypki (dł*szer) $(17,2+3,4+1,1+1,6+5,5+3+3,2+2,6+2,7+2,8)*0,9$ śr. 200mm powierzchnia podsypki (dł*szer) $104,6+56,3)*0,9$ śr. 250mm powierzchnia podsypki (dł*szer) $8,48*0,9$	m2 m2 m2 razem	38,790 144,810 7,632 191,232
387	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm śr. 160 mm $17,2+3,4+1,1+1,6+5,5+3+3,2+2,6+2,7+2,8$	m razem	43,100 43,100
388	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm śr. 200 mm $104,6+56,3$	m razem	160,900 160,900
389	KNR 2-18w 0408/04	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm śr. 250 mm $8,48$	m razem	8,480 8,480
390	Analogia KNRW 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi śr. 160 mm $17,2+3,4+1,1+1,6+5,5+3+3,2+2,6+2,7+2,8$ śr. 200 mm $104,6+56,3$ śr. 250 mm $8,48$	m m m razem	43,100 160,900 8,480 212,480
391	Analogia KNR 2-01 0610/06	Obsypka rurociągu z gotowego kruszywa, z piasku śr. 160mm obj. obsypki (dł*szer*gł) - obj. rury $(43,1*0,9*0,4)-pi*0,08*0,08*43,1$ śr. 200mm obj. obsypki (dł*szer*gł) - obj. rury $(160,9*0,9*0,4)-pi*0,1*0,1*160,9$ śr. 250mm obj. obsypki (dł*szer*gł) - obj. rury $(8,48*0,95*0,4)-pi*0,125*0,125*8,48$	m3 m3 m3 razem	14,649 52,869 2,806 70,324
392	Analogia KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki rurociągu, grunt sypki kategorii I-III śr. 160mm obj. obsypki (dł*szer*gł) - obj. rury $(43,1*0,9*0,4)-pi*0,08*0,08*43,1$ śr. 200mm obj. obsypki (dł*szer*gł) - obj. rury $(160,9*0,9*0,4)-pi*0,1*0,1*160,9$ śr. 250mm obj. obsypki (dł*szer*gł) - obj. rury $(8,48*0,95*0,4)-pi*0,125*0,125*8,48$	m3 m3 m3	14,649 52,869 2,806

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	70,324
393	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III śr. 160mm objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 30% (128,079-7,756-14,649)*0,3 śr. 200mm objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 30% (551,543-28,962-52,869)*0,3 śr. 250mm objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 30% (28,315-1,526-2,806)*0,3	m3 m3 m3	31,702 140,914 7,195
		razem	m3	179,811
394	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m śr. 160mm objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 70% (128,079-7,756-14,649)*0,7 śr. 200mm objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 70% (551,543-28,962-52,869)*0,7 śr. 250mm objętość zasypania na zewnątrz budynku (wykop - podsypka - obsypka) 70% (28,315-1,526-2,806)*0,7	m3 m3 m3	73,972 328,798 16,788
		razem	m3	419,558
395	KNR 2-18 0614/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III		szt
				12,000
396	KNR 2-18 0621/05	Płyty żelbetowe o średnicy 1400mm prześciowe na kominie		kpl
				12,000
397	KNR 2-18 0721/02	Powłoka gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego studzienki 1000mm (1,9*3,517)*12		m2
		razem	m2	80,188
398	KNR 2-18w 0529/02	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze do 130kg		szt
				12,000
399	wycena indywidualna	Wykonanie łącznie z montażem studzienki kaskadowej w instalacji kanalizacji deszczowej		kpl
				1,000
400	Analogia KNR 2-18 0614/04	Montaż separatora ropopochodnych		szt
				1,000
401	KNR 2-18w 0803/05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCW o średnicy 225mm		szt
				1,000
402	KNP 1 0403.2/03	Żaładowanie i przewiezienie taczkami o pojemności 60-80 litrów na odległość do 10m gruntu odspojonego kategorii III objętość ziemi wykopie 108,568	m3	108,568
		razem	m3	108,568
403	KNP 1 0403.3/03	Dodatek do tablicy 403.1 i 403.2 za przewiezienie na każde dalsze 10m gruntu kategorii III objętość ziemi wykopie - dodatek do 50m 108,568*4	m3	434,272
		razem	m3	434,272
404	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)		próba
				3,000
405	Analogia KNR 2-18 0901/01	Podłączenie się do sieci kanalizacyjnej rurą przez trójnik		szt
				1,000
XVI. Instalacja gazowa				
406	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 40cm		szt
				1,000
407	KNR 2-15 0304/03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,850
408	KNR 2-15 0304/04	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,580
409	Analogia KNR 4-02 0314/07	Demontaż szafkowej stacji redukcyjno-pomiarowej		szt
				1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
410	KNR 2-19 0210/03	Szafkowe stacje redukcyjno - pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 80/100mm	kpl	1,000
411	KNR 2-15 0307/05	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 50mm	kpl	1,000
412	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
XVII. Instalacja c.o.				
413	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	22,000
414	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm	szt	38,000
415	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm	szt	9,000
416	Analogia KNR 1 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm	m	154,000
417	Analogia KNR 1 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm	m	46,000
418	Analogia KNR 1 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm	m	36,000
419	Analogia KNR 1 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm	m	173,000
420	Analogia KNR 1 0301/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm	m	228,000
421	Analogia KNR 1 0301/08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm i grubości ścianki 1,5mm	m	142,000
422	Analogia KNR 1 0301/09	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54mm i grubości ścianki 2,0mm	m	16,000
423	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	20,000
424	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	236,000
425	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	543,000
426	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	36,000
427	KNR 1 0403/02	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm - lutowanie miękkie	szt	16,000
428	KNR 1 0403/03	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm - lutowanie miękkie	szt	8,000
429	KNR 1 0403/04	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm - lutowanie miękkie	szt	2,000
430	KNR 1 0403/05	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm - lutowanie miękkie	szt	20,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
431	KNR 1 0403/06	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm - lutowanie miękkie	szt	30,000
432	KNR 1 0403/07	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm - lutowanie miękkie	szt	46,000
433	Analogia KNR 1 0402/02	Złączki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm (kolano) - lutowanie miękkie	szt	176,000
434	Analogia KNR 1 0402/03	Złączki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm (kolano) - lutowanie miękkie	szt	16,000
435	Analogia KNR 1 0402/04	Złączki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm (kolano) - lutowanie miękkie	szt	12,000
436	Analogia KNR 1 0402/05	Złączki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm (kolana 90st) - lutowanie miękkie	szt	30,000
437	Analogia KNR 1 0402/06	Złączki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm (kolano) - lutowanie miękkie	szt	20,000
438	KNR 1 0402/07	Złączki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm (kolano) - lutowanie miękkie	szt	40,000
439	Analogia KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/300x400	szt	4,000
440	Analogia KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x400	szt	2,000
441	Analogia KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x520	szt	4,000
442	Analogia KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x600	szt	4,000
443	Analogia KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x600 z połączeniem dolnym i wbudowanym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
444	Analogia KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x720	szt	3,000
445	Analogia KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x800	szt	3,000
446	Analogia KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x920	szt	1,000
447	Analogia KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600x1200	szt	3,000
448	Analogia KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/900x1800 z połączeniem dolnym i wbudowanym zaworem grzejnikowym	szt	18,000
449	Analogia KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/900x1800	szt	1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
450	Analogia KNR 2-17 0320/01	Aparat grzewczo-wentylacyjny VR-1 w instalacji nagrzewnic sali gimnastycznej	kpl	2,000
451	KNR 2-15 0422/02	Rury przyłączone o średnicy 20-32mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	44,000
452	KNR 2-15w 0435/01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
453	KNR 1 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	12,000
454	KNR 1 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	25,000
455	KNR 1 0308/02	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm	szt	62,000
456	KNR 1 0308/03	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,000
457	KNR 1 0308/04	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
458	KNR 1 0308/05	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	12,000
459	KNR 1 0308/06	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 40mm	szt	4,000
460	KNR 1 0308/07	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 50mm	szt	10,000
461	KNR 1 0308/05	Zawór trójdrogowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000
462	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	22,000
463	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	47,000
464	KNR 1 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	815,000
465	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	815,000
466	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	46,000
XVIII. Instalacja zimniej wody				
467	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,000
468	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm	szt	8,000
469	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm (stropy)	szt	2,000
470	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	53,000
471	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	32,000
472	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu zwirowego	m	36,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
473	KNR 2-15w 0114/03	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15mm	m	13,500
474	KNR 2-15w 0114/04	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18mm	m	12,900
475	KNR 2-15w 0114/05	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22mm	m	26,800
476	KNR 2-15w 0114/06	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28mm	m	2,700
477	KNR 2-15w 0114/09	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 42mm	m	49,500
478	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,500
479	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,500
480	KNR 2-15 0108/03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	2,000
481	KNR 2-15 0118/02	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
482	KNR 2-15 0123/06	Pompa ręczna ssąco-tłocząca dwutłokowa, o średnicy 32 mm	szt	1,000
483	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	8,000
484	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	10,000
485	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	121,000
486	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	15,000
487	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	15,000
488	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,000
489	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,000
490	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,000
491	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,000
492	KNR 2-15 0107/01	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	46,000
493	KNR 2-15 0107/03	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
494	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	104,300
495	Analogia KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm w budynkach niemieszkalnych	próba	1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
496	KNR 1 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych	m	104,300
XIX. Instalacja p.poż.				
497	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
498	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	2,000
499	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,000
500	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,000
501	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m	15,000
502	KNR 2-15w 0114/03	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15mm	m	38,000
503	KNR 2-15w 0114/06	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28mm	m	56,200
504	Analogia KNR 2-15 0116/01	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane na ścianie	szt	4,000
505	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
506	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna z kompletem węża	szt	4,000
507	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	6,000
508	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	2,000
509	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	21,000
510	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	3,000
XX. Instalacja sanitarna wewnętrzna				
511	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,000
512	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	27,000
513	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	35,000
514	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	36,000
515	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	45,500
516	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m śr. 160 obj. wykopu (dł*szer*wys) 53,7*0,6*1,2 śr. 110 obj. wykopu (dł*szer*wys) 22,5*0,6*0,7	m3 m3 razem m3	38,664 9,450 48,114
517	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm dł.*szer.*gr. 76,2*0,6*0,1	m2	4,572

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4,572
518	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	22,500
519	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	53,700
520	KNR 2-01 0610/06 (analogia)	Obsypka rurociągu z gotowego kruszywa, z piasku (obj. obsypki) - (obj. rury fi 110) $(22,5*0,6*0,26)-(pi*0,055*0,055*22,5)$ (obj. obsypki) - (obj. rury fi 160) $(53,7*0,6*0,31)-(pi*0,08*0,08*53,7)$	m3 m3	3,296 8,908
		razem	m3	12,204
521	KNR 2-01 0236/01 (analogia)	Zagęszczenie obsypki rurociągu, grunt sypki kategorii I-III	m3	12,204
522	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów obj. do zasypiania 22,5*0,6*0,34 53,7*0,6*0,79	m3 m3	4,590 25,454
		razem	m3	30,044
523	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru pozostała ziemia 48,114-30,044	m3	18,070
		razem	m3	18,070
524	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	13,000
525	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	7,000
526	KNR 2-15 0224/02	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "dolnopłuk" lub W-70	kpl	8,000
527	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	2,000
528	KNR 2-15w 0229/04	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	1,000
529	Analogia KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	7,000
530	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	30,000
531	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
532	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	8,000
533	KNR 2-15 0217/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	5,000
534	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	6,000
535	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	8,000
536	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	27,000
537	Analogia KNR 2-15 0209/02	Napowietrzacz o średnicy 70mm	szt	2,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
538	KNR 2-15 0209/02	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 70mm	szt	5,000
539	KNR 2-15 0209/03	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100mm	szt	6,000
540	Analogia KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności instalacji sanitarnej	m	207,300
XXI. Instalacja c.w. użytkowej				
<i>Wykucie bruzd oraz przebicia ujęto w instalacji zimnej wody</i>				
541	KNR 2-15w 0114/03	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15mm	m	90,000
542	KNR 2-15w 0114/04	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18mm	m	34,000
543	KNR 2-15w 0114/05	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22mm	m	41,300
544	KNR 2-15w 0114/06	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28mm	m	2,900
545	KNR 2-15w 0114/07	Rurociągi miedziane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 42mm	m	43,800
546	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	90,000
547	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	122,000
548	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
549	Analogia KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm (do brodzika)	szt	7,000
550	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	15,000
551	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,000
552	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,000
553	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,000
554	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	21,000
555	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	212,000
556	Analogia KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm w budynkach niemieszkalnych	próba	1,000
557	KNR 1 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych	m	212,000
XXII. Instalacja wentylacji				
<i>Przewody wentylacyjne sali gimnastycznej</i>				
558	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli masa stali (dł. pręta * wsp. m/kg) - zbrojenie ścian konstrukcji betonowej nawiewu sali gimnastycznej ((3*12*5)*0,302)/1000	t	0,054

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		masa stali (dł. pręta * wsp. m/kg) - zbrojenie daszku konstrukcji betonowej nawiewu sali gimnastycznej ((0,6*12*5)*0,302)/1000	t	0,011
		razem	t	0,065
559	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m		
		ściany żelbetowe nawiewu sali gimnastycznej (dł*wys)*il. kanałów (0,42+0,45+0,42)*3*5	m2	19,350
		razem	m2	19,350
560	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		ściany żelbetowe nawiewu sali gimnastycznej (dł*wys)*il. kanałów - pogrubienie do 12 cm ((0,42+0,45+0,42)*3*5)*4	m2	77,400
		razem	m2	77,400
561	KNR 2-02 0216/04	Płyty żelbetowe dachowe, grubości 6cm na żebrach z ręcznym układaniem betonu		
		daszek nad nawiewem sali gimnastycznej (dł*szer)*il.kanałów (0,6*0,85)*5	m2	2,550
		razem	m2	2,550
562	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
		daszek nad nawiewem sali gimnastycznej (dł*szer)*il.kanałów - pogrubienie do 10 cm (0,6*0,85)*5*5	m2	12,750
		razem	m2	12,750
563	KNR 2-02 0605/07	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza		
		powierzchnia izolacji przeciwwodnej pionowej (szer*wys)*il. przewodów (0,42*2+0,45*2)*3*5	m2	26,100
		razem	m2	26,100
564	KNR 2-02 0605/08	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga		
		powierzchnia izolacji przeciwwodnej pionowej (szer*wys)*il. przewodów (0,42*2+0,45*2)*3*5	m2	26,100
		razem	m2	26,100
565	Analogia KNR 2-02 0609/09	Izolacje z płyt polistyrenowych pionowe na lepiku z siatką metalową		
		izolacja nawiewu sali gimnastycznej*il.przewodów (0,42+0,45+0,42)*3*5	m2	19,350
		razem	m2	19,350
566	Analogia KNR 2-02 1009/06	Montaż ramy okiennej z siatki stalowej		
			szt	10,000
		<i>Instalacja wentylacji</i>		
567	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			szt	12,000
568	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 20cm		
			szt	3,000
569	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm		
			szt	1,000
570	KNR 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 100mm		
		100 mm zespół wywiewny "W" (obwód*dł) 2*pi*0,05*(0,16+0,5+1,3)	m2	0,616
		razem	m2	0,616
571	KNR 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 200mm		
		125 mm zespół wywiewny nr 4 (obwód*dł) 2*pi*0,0625*(9,6+2,6)	m2	4,791
		125 mm zespół wywiewny nr 6 (obwód*dł) 2*pi*0,0625*(2,97)	m2	1,166
		160 mm zespół nawiewny "N" (obwód*dł) 2*pi*0,08*(0,5+3+6,65+0,1+0,2)	m2	5,253
		160 mm zespół wywiewny "W" (obwód*dł) 2*pi*0,08*(2,02)	m2	1,015
		160 mm zespół wywiewny nr 3 (obwód*dł) 2*pi*0,08*(7,7+1,2)	m2	4,474
		160 mm zespół wywiewny nr 4 (obwód*dł) 2*pi*0,08*(3+0,3)	m2	1,659
		160 mm zespół nawiewny nr 5 (obwód*dł) 2*pi*0,08*(0,5+3,49+0,3+0,2)	m2	2,257
		160 mm zespół wywiewny nr 6 (obwód*dł) 2*pi*0,08*(0,6+3,1)	m2	1,860
		200 mm zespół wywiewny nr 3 (obwód*dł) 2*pi*0,1*(0,635)	m2	0,399
		200 mm zespół nawiewny nr 5 (obwód*dł) 2*pi*0,1*(0,635)	m2	0,399
		200 mm zespół wywiewny nr 6 (obwód*dł) 2*pi*0,1*(0,25+4)	m2	2,670
		razem	m2	25,943
572	Analogia KNR 2-16 0310/09	Izolacja przewodów wentylacyjnych otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej grubości 50mm		
		powierzchnia izolacji 0,616+25,943	m2	26,559
		razem	m2	26,559

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
573	Analogia KNR 2-17 0147/01	Czerpnia ścienna IGC-160	szt	1,000
574	Analogia KNR 2-17 0136/02	Kłapa p-poż typ HE śr. 160mm	szt	2,000
575	Analogia KNR 2-17 0205/01	Wentylator Silent 100	szt	6,000
576	Analogia KNR 2-17 0205/01	Wentylator Silent 300+	szt	1,000
577	Analogia KNR 2-17 0320/01	Nagrzewnice VBF-200	szt	2,000
578	Analogia KNR 2-17 0205/01	Wentylator KD-200	szt	2,000
579	Analogia KNR 2-17 0140/02	Przepustnica zwrotna VKK-200	szt	2,000
580	Analogia KNR 2-17 0147/01	Skrzynka rozprężna typ PER	szt	4,000
581	Analogia KNR 2-17 0147/02	Nawiewnik typ TSO	szt	4,000
582	Analogia KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna śr. 160mm	szt	2,000
583	Analogia KNR 2-17 0205/01	Wentylator K-200M	szt	2,000
584	Analogia KNR 2-17 0155/02	Tłumik LDC-200	szt	2,000
585	Analogia KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna MW 150AK	szt	2,000
586	Analogia KNR 2-17 0144/01	Wyrzutnia dachowa typ C KB1-37.6.	szt	1,000
587	Analogia KNR 2-17 0320/01	Aparat grzewczo-wentylacyjny VR-1	kpl	2,000
588	Analogia KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna z żaluzjami typ V	szt	5,000
589	Analogia KNR 2-17 0138/01	Kratka KRK	szt	2,000
590	Analogia KNR 2-17 0149/05	Kołnierz montażowy ASF	szt	2,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzzczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
591	Analogia KNR 2-17 0149/05	Połączenie elastyczne ASS	szt	2,000
592	Analogia KNR 2-17 0142/03	Płyta adaptacyjna ASK	szt	2,000
593	Analogia KNR 2-17 0154/04	Podstawa tłumiąca ASD	szt	2,000
594	Analogia KNR 2-17 0140/04	Przepustnica zwrotna VKS	szt	2,000
595	Analogia KNR 2-17 0148/06	Płyta pod wentylator 535x535	szt	2,000
596	Analogia KNR 2-17 0208/03	Wentylatory dachowe DHS 450 E4	szt	2,000
597	Analogia KNR 2-17 0208/01	Przeciwgradientowy aparat sufitowy DL650E Orion	szt	1,000
598	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów elektrycznych	szt	7,000
599	Analogia KNR 4-01 0424/05	Wycięcie otworu w dachu dla wentylatorów dachowych	miejsce	2,000
600	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	12,000
601	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	3,000
602	KNR 2-02 2004/04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych słupów dwuwarstwowa powierzchnia obudowy (0,3+0,3)*55,51+0,3*0,3*7	m2	33,936
		razem	m2	33,936
603	wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych - ocena kominiarska	kpl	1,000
		XXIII. Instalacja odgromowa		
604	KNR 5-08 0601/10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	15,000
605	KNR 5-08 0601/15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	47,000
606	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim długość zwodów 13+20,5+34,6+6,6+6,6+5+4+2,5+0,7+0,5	m	94,000
		razem	m	94,000
607	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	23,000
608	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym długość rur 9,5*4+5,5*7	m	76,500
		razem	m	76,500
609	Analogia KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod izolacją cieplną długość rur 9,5*4+5,5*7	m	76,500
		razem	m	76,500

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
610	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów odprowadzających z drutu Fe-Zn śr. 8mm długość przewodu 9,5*4+5,5*7	m	76,500
		razem	m	76,500
611	Analogia KNR 5-08 0301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie poszek POH-47 z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	11,000
612	Analogia KNR 5-08 0304/05	Montaż na gotowym podłożu puszek POH-47	szt	11,000
613	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	11,000
		<i>Wykonanie uziomu fundamentowego ujęto w konstrukcji budynku</i>		
614	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
615	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	11,000
		XXIV. Wewnętrzna linia zasilająca		
616	Analogia KNNR 5w 0403/03	Montaż kompletu złącza kontrolno pomiarowego wraz z licznikiem 3 -fazowym mocowanym na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1,000
617	KNR 4-01 0212/03	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych objętość rozbieranego podłoża (dł*szer*gr) 2,5*0,8*0,15	m3	0,300
		razem	m3	0,300
618	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III objętość wykopu (dł*szer*wys*70%) ((2,5+16+14,5)*0,8*0,7)*0,7	m3	12,936
		razem	m3	12,936
619	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV objętość wykopu (dł*szer*wys*30%) ((2,5+16+14,5)*0,8*0,7)*0,3	m3	5,544
		razem	m3	5,544
620	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m warstwa podsypkowa 2,5+16+14,5 warstwa obsypkowa 2,5+16+14,5	m	33,000
		razem	m	66,000
621	KNR 5-10 0301/03	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu warstwa podsypkowa (poszerzenie wykopu do 0,8m) 2,5+16+14,5 warstwa obsypkowa (poszerzenie wykopu do 0,8m) 2,5+16+14,5	m	33,000
		razem	m	66,000
622	Analogia KNR 5-10w 0103/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli ziemnych YAKA 4x16 z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm długość kabla 1,5+2,5+16+14,5+1,5	m	36,000
		razem	m	36,000
623	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m objętość zasypania wykopu (dł*szer*wys*70%) ((2,5+16+14,5)*0,8*0,5)*0,7	m3	9,240
		razem	m3	9,240
624	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV objętość zasypania wykopu (dł*szer*wys*30%) ((2,5+16+14,5)*0,8*0,5)*0,3	m3	3,960
		razem	m3	3,960
625	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych objętość rozbieranego podłoża (dł*szer*gr) 2,5*0,8*0,15	m3	0,300
		razem	m3	0,300
		XXV. Rozdzielnice elektryczne		
626	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
627	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	2,000
628	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	3,000
629	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm	szt	1,000
630	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m	140,000
631	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	140,000
632	Analogia KNR 5-08 0204/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 5x10	m	87,000
633	Analogia KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 4x6	m	2,000
634	Analogia KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 5x6	m	26,000
635	Analogia KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 3x4	m	25,000
636	KNR 4-01 0211/06	Wykucie wnek w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm powierzchnia wykucia (0,7*0,7)+(0,5*0,5)*6	m ² razem	1,990 1,990
637	Analogia KNR 5-08 0404/02	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy RG	szt	1,000
638	Analogia KNR 5-08 0404/02	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy TP1	szt	1,000
639	Analogia KNR 5-08 0404/02	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy TP2	szt	1,000
640	Analogia KNR 5-08 0404/02	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy RO.S	szt	1,000
641	Analogia KNR 5-08 0404/02	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy RO.T	szt	1,000
642	Analogia KNR 5-08 0404/01	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy RK1	szt	1,000
643	Analogia KNR 5-08 0404/01	Montaż w gotowym otworze rozdzielnicy TK	szt	1,000
644	Analogia KNR 5-06 1609/05	Instalowanie przycisku p. pożarowego ROP we wnęce na podłożu betonowym	szt	1,000
645	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
646	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	164,000
647	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
648	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	6,000
649	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	140,000
650	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	7,000
651	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12,000
652	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
653	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
654	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	21,000
		XXVI. Instalacja elektryczna wewnętrzna		
655	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej parter 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
656	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 20cm parter 9 piętro 6	szt	9,000
		razem	szt	6,000
		razem	szt	15,000
657	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm	szt	2,000
658	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	27,000
659	KNR 5-08 0704/06	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na stropie - 2 mocowania	szt	90,000
660	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm	m	179,800
661	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm	m	179,800
662	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm	szt	6,000
663	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	12,000
664	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	17,000
665	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDYp 3x2,5 sala sportowa 18*7+0,6*6	m	129,600
		razem	m	129,600
666	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDY 3x1,5 długość przewodu 24+10,5	m	34,500
		razem	m	34,500

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
667	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDY 5x1,5	m	16,300
668	Analogia KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe YDYp 3x1.5 układane w tynku w podłożu betonowym parter + piętro 1357,5 sala sportowa 17,1+12,2+108*6	m m razem	1 357,500 677,300 2 034,800
669	Analogia KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe YDYp 3x2.5 układane w tynku w podłożu betonowym parter 40,6+32,6+37,9+16,6+18,6+20+8,5+6,9+9,7+9+5,9+4,1+15,7+9,7+8+4,3+8,9+3,9+5,5+8,3+8,8+11,5+30+3,8+3,9+9 piętro 12,6+37,1+37,1+34,5+38,7+32,4+21,6+9,5+5,5+52,5+29,6+11,9 sala sportowa 31,2	m m m razem	341,700 323,000 31,200 695,900
670	Analogia KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe YDY 3x1.5 układane w tynku w podłożu betonowym długość przewodu 15+15	m razem	30,000 30,000
671	Analogia KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe YDY 5x1.5 układane w tynku w podłożu betonowym	m	15,000
672	KNR 5-08 0306/01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wylotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	62,000
673	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm ³	szt	256,000
674	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	194,000
675	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach parter 2+9+9+2+2+2+4+13+4+6 piętro 1+2+8+3+9+9+4+7	szt szt razem	53,000 43,000 96,000
676	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² parter 10+6+4+3	szt razem	23,000 23,000
677	Analogia KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych i krańcowych w puszcze instalacyjnej parter 5+2+1+2+2+1+2+1 piętro 2+3+4	szt szt razem	16,000 9,000 25,000
678	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej parter 1+1+3+1+2+1+2 piętro 4+4+3	szt szt razem	11,000 11,000 22,000
679	Analogia KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników szeregowych w puszcze instalacyjnej parter 1+2+1+3+2+3+2 piętro 2+2+1	szt szt razem	14,000 5,000 19,000
680	Analogia KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników z czujnikiem ruchu w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
681	KNR 5-08 0501/02	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach - 2 mocowania	kpl	35,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
682	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kółkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	213,000
683	Analogia KNR 5-08 0511/07	Montaż na gotowym podłożu opraw ATLAS AT 250 SY B1 1x250W HTL (A) pom. 0.19 35	szt	35,000
		razem	szt	35,000
684	Analogia KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw RUBIN PLUS 4x18W PPAR (B) pom. 0.15-0.17 5 pom. 1.7 3 pom. 1.9-1.11 22	szt	5,000
			szt	3,000
			szt	22,000
		razem	szt	30,000
685	Analogia KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw RUBIN PLUS 4x18W PPAR + moduł awaryjny (B1) pom. 0.10 2 pom. 0.11 2 pom. 1.7 1 pom. 1.9-1.11 5	szt	2,000
			szt	2,000
			szt	1,000
			szt	5,000
		razem	szt	10,000
686	Analogia KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw RUBIN.PLUS 2x36 PPAR (C) pom. 0.3-0.4 7+8 pom. 1.2-1,3 8+8 pom. 1.5-1.6 7+5	szt	15,000
			szt	16,000
			szt	12,000
		razem	szt	43,000
687	Analogia KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw RUBIN.PLUS 2x36 PPAR + moduł awaryjny (C1) pom. 0.3-0,4 1+1 pom. 1.2-1.3 1+1 pom. 1.5-1,6 1+1	szt	2,000
			szt	2,000
			szt	2,000
		razem	szt	6,000
688	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw RUBIN T5 ASYM 1x49W (D) pom. 0.3-0.4 2+2 pom. 1.2-1.3 2+2 pom 1.5-1.6 2+2	szt	4,000
			szt	4,000
			szt	4,000
		razem	szt	12,000
689	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw AWARYJNYCH + siatka ochronna 1x36W 3h (E)	szt	10,000
690	Analogia KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw PRYMAT ewakuacyjna 8W 3h (Ew) pom. 0.1-0.2 2 pom. 0.5 1 pom 0.19 2 pom. 1.4, 1.8 1+2 pom. 1.10 2	szt	2,000
			szt	1,000
			szt	2,000
			szt	3,000
			szt	2,000
		razem	szt	10,000
691	Analogia KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw BERYL.N 2x26 + raster (F) pom. 0.1-0.2 7 pom. 0.6 5	szt	7,000
			szt	5,000
		razem	szt	12,000
692	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw BERYL.N + moduł awaryjny 1x26W (F1) pom. 0.1-0.2 1 pom. 0.6 1	szt	1,000
			szt	1,000
		razem	szt	2,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
693	Analogia KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw BERYL.N 2x18W +raster (G) pom. 0.5, 0.7, 0.13 7 pom. 1.1 2 pom. 1.4, 1.8 8	szt	7,000
			szt	2,000
			szt	8,000
			razem	szt
694	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw BERYL.N + moduł awaryjny 1x18W (G1) pom. 0.5, 0.7, 0.13 6 pom. 1.1 1 pom. 1.4, 1.8 4	szt	6,000
			szt	1,000
			szt	4,000
			razem	szt
695	Analogia KNR 5-08 0511/04	Montaż na gotowym podłożu opraw BERYL.N 2x18W + szkło piaskowe (H) pom. 0.8 17 pom. 0.17 2	szt	17,000
			szt	2,000
			razem	szt
696	Analogia KNR 5-08 0511/04	Montaż na gotowym podłożu opraw AMETYST IP65 2x18W na suficie (K) pom. 0.9 3 pom. 0.12 3 pom. 0.14-0.15 2 pom. 0.18 8 pom. 0.20 2	szt	3,000
			szt	3,000
			szt	2,000
			szt	8,000
			szt	2,000
			razem	szt
697	Analogia KNR 5-08 0511/04	Montaż na gotowym podłożu opraw AMETYST IP65 2x18W na ścianie (K1) pom. 0.9 3 pom. 0.12 3 pom. 0.14-0.15 2	szt	3,000
			szt	3,000
			szt	2,000
			razem	szt
698	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw AKCENT.N 1x36W/1x18W (L) pom. 1.8 1 pom. 1.10 1	szt	1,000
			szt	1,000
			razem	szt
699	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw LUNA.E 1x16W z górną przysłoną (N) pom. 0.1-0.2 1 pom. 0.19 1 pom. 0.20 1	szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			razem	szt
700	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	295,000
701	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem	szt	150,000
702	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	szt	150,000
703	KNR 4-03 1201/04	Oznaczenie przewodu zerowego	szt	150,000
		<i>Kotłownia - część elektryczna</i>		
704	Analogia KNR 5-08 0312/02	Montaż wyłącznika głównego FRX 302-40 w szafce RW6-55	szt	1,000
705	Analogia KNR 5-08 0704/06	Przykręcenie wsporników WFC100 do gotowego podłoża na stropie - 2 mocowania	szt	25,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
706	Analogia KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych wsporników KGL 100H 30/3	m	12,400
707	Analogia KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek KGL 100H 30/3	m	12,400
708	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm	szt	5,000
709	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YKSY 5x1,5	m	49,500
710	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YKSY 1x0,5	m	24,000
711	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDY 3x1,5 długość przewodu 9+7+9+10+11+12+9+7	m	74,000
		razem	m	74,000
712	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDY 3x2,5 długość przewodu 9+7+7	m	23,000
		razem	m	23,000
713	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDY 4x1	m	9,000
714	Analogia KNR 5-08 0206/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych HDGs 2x1	m	10,000
715	Analogia KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych NYY J 3x2,5	m	6,000
716	Analogia KNR 5-08 0206/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych YDY 2x1	m	35,000
717	Analogia KNR 5-08 0402/02	Podłączenie urządzeń do instalacji elektrycznej	szt	26,000
718	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	4,000
719	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	20,000
720	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	125,000
721	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	4,000
722	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	25,700
723	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	25,700
724	KNR 5-08 0602/13	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m	25,700
725	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
		XXVII. Oświetlenie terenu		
726	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych objętość rozbieranego podłoża (dł*szer*gr) 4,5*0,8*0,15	m3	0,540
		razem	m3	0,540
727	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III objętość wykopu (dł*szer*wys*70%) ((90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20)*0,8*0,7)*0,7	m3	156,800
		razem	m3	156,800
728	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV objętość wykopu (dł*szer*wys*30%) ((90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20)*0,8*0,7)*0,3	m3	67,200
		razem	m3	67,200
729	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m warstwa podsypkowa 90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20 warstwa obsypkowa 90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20	m	400,000
		razem	m	800,000
730	KNR 5-10 0301/03	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu warstwa podsypkowa (poszerzenie wykopu do 0,8m) 90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20 warstwa obsypkowa (poszerzenie wykopu do 0,8m) 90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20	m	400,000
		razem	m	800,000
731	Analogia KNR 5-10w 0103/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli ziemnych YAKY 4x16 z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm długość kabla 90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20	m	400,000
		razem	m	400,000
732	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m objętość zasypania wykopu (dł*szer*wys*70%) ((90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20)*0,8*0,5)*0,7	m3	112,000
		razem	m3	112,000
733	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV objętość zasypania wykopu (dł*szer*wys*30%) ((90+42+20+31+21+45+21+32+20+18+22+18+20)*0,8*0,5)*0,3	m3	48,000
		razem	m3	48,000
734	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych objętość rozbieranego podłoża (dł*szer*gr) 4,5*0,8*0,15	m3	0,540
		razem	m3	0,540
735	Analogia KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z kompozytów polimerowych wzmacnianych włóknem szklanym i węglowym o wys. 9m z fundamentem	kpl	8,000
736	Analogia KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z kompozytów polimerowych wzmacnianych włóknem szklanym i węglowym o wys. 4m z fundamentem	kpl	6,000
737	Analogia KNR 5-08 0208/01	Przewód YDY 3x2.5 wewnątrz latarni oświetleniowej długość przewodu 8*9+6*4	m	96,000
		razem	m	96,000
738	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw 1xMVF110ASYM.400W	szt	8,000
739	Analogia KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw 1xZSD 70W	szt	6,000
740	Analogia KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe YDYp 3x1.5 układane w tynku w podłożu betonowym	m	15,000
741	Analogia KNR 5-08 0402/01	Montaż wyłącznika zmierzchowego		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
742	Analogia KNR 5-10 0809/11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych o dł.3m, grunt kategorii III	kpl	3,000
XXVIII. Instalacja monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego oraz sieci logicznej				
<i>Monitoring zewnętrzny i wewnętrzny</i>				
743	wycena indywidualna na bazie oferty	Wyposażenie sieci monitoringu zewnętrznego oraz wewnętrznego	kpl	1,000
744	wycena indywidualna na bazie oferty	Montaż wraz z podłączeniem i testem sieci monitoringu zewnętrznego oraz wewnętrznego	kpl	1,000
<i>Sieć logiczna</i>				
745	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
746	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	5,000
747	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	1,000
748	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m	103,100
749	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	103,100
750	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	103,100
751	Analogia KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY żo 3x2.5 parter 0,3+0,5+4,6+6,1+2,7+5,1+0,3+0,5+6,5+12,5 piętro 0,3+0,5+6,5+8,7+0,3+0,5+6,5+12,4+0,3+0,5+6,7+0,3+0,5+6,7+5,3+0,7+1,5+0,4+0,6+2,9+0,7+1,2 razem	m m m	39,100 64,000 103,100
752	Analogia KNR 5-08 0204/03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych UTP 4x2x0.5 parter 0,25+0,3+4,1+6,1+2,7+5,1+0,25+0,3+12,9 piętro 0,25+0,3+6+8,7+0,25+0,3+6+12,7+0,25+0,3+6,4+0,25+0,3+6,4+5,4+0,7+1,6+0,6+0,9+1,9+0,7+1,5 razem	m m m	32,000 61,700 93,700
753	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm ³	szt	30,000
754	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	30,000
755	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	30,000
756	Analogia KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża wtyku uniwersalnego RJ45	szt	10,000
757	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	szt	17,000
758	Analogia KNNR 5 0404/02	Montaż szafy krosowej	szt	1,000
759	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii logicznych		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	21,000
760	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
761	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	6,000
762	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	103,100
XXIX. Nawierzchnie chodników i boiska sportowego				
763	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem powierzchnia rozbieranych chodników z kostki betonowej 6,81*5,75+10*2,25+0,5*(7,5+3,87)*23,5+4,21*15,2	m2	259,247
		razem	m2	259,247
764	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej powierzchnia rozbieranych chodników z płyt chodnikowych 6,58*34,5+(13,4+15,05)*1,8+(38,04+10,37+2)*4+11*2	m2	501,860
		razem	m2	501,860
765	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej długość rozbieranych obrzeży (5,5+6,81+22,25+3,79+15+3,87)+(5+5,21+15,2)+(20,93+4,78+20,93)+(13,4+9,5+16,5+15,05+3,5+38,04+35+10,37+11,5+2+1,88+2+10,68+10,68)	m	309,370
		razem	m	309,370
766	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,075
767	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV powierzchnia koryta pod kostki betonową 538,8 powierzchnia koryta pod płyty kamienne 230,6	m2 m2	538,800 230,600
		razem	m2	769,400
768	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm powierzchnia koryta pod kostki betonową - pogłębienie do 30 cm 538,8*2 powierzchnia koryta pod płyty kamienne - pogłębienie do 30 cm 230,6*2	m2 m2	1 077,600 461,200
		razem	m2	1 538,800
769	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm powierzchnia podbudowy pod kostkę betonową 538,8 powierzchnia podbudowy pod płyty kamienne 230,6	m2 m2	538,800 230,600
		razem	m2	769,400
770	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm powierzchnia podbudowy pod kostkę betonową 538,8 powierzchnia podbudowy pod płyty kamienne 230,6	m2 m2	538,800 230,600
		razem	m2	769,400
771	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm powierzchnia podsypki pod kostkę betonową 538,8 powierzchnia podsypki pod płyty kamienne 230,6	m2 m2	538,800 230,600
		razem	m2	769,400
772	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm powierzchnia podsypki pod kostkę betonową - dodatek do 5 cm 538,8*2 powierzchnia podsypki pod płyty kamienne - dodatek do 5 cm 230,6*2	m2 m2	1 077,600 461,200
		razem	m2	1 538,800
773	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej powierzchnia kostki betonowej 538,8	m2	538,800
		razem	m2	538,800
774	Analogia KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 60x120 na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem powierzchnia płyt kamiennych 230,6	m2	230,600
		razem	m2	230,600

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
775	Analogia KNR 2-31 0606/02	Wycieraczki prefabrykowane MEA przed wejściami (1 kpl - 4szt)	kpl	1,000
776	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm warstawa podsypkowa pod obrzeże chodnikowe (szer*dl) 0,2*48	m2	9,600
		razem	m2	9,600
777	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm warstawa podsypkowa pod obrzeże chodnikowe (szer*dl) do 5 cm 0,2*297,06*2	m2	118,824
		razem	m2	118,824
778	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	297,060
779	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	4,500
780	wycena indywidualna na bazie ofert	Wykonanie i montaż ławek kamiennych lastryko z rusztem drewnianym	kpl	5,000
781	KNR 4-01 0203/10	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych	m3	2,000
782	Analogia KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc o powierzchni do 0,25m2 w murkach schodów terenowych	szt	6,000
783	Analogia KNR 4-04 1002/02	Przerzut i uprzymowienie ziemi i gruzu pochodzącego z rozbiórek chodników (załadunek gruzu)	m3	49,545
784	wycenia indywidualna na bazie oferty	Wynajęcie konteneru 10 m3 (łącznie z wywozem gruzu i ziemi z terenu budowy) ilość kontenerów 23	szt	23,000
		razem	szt	23,000
		<i>Boisko sportowe</i>		
785	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,051
786	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV powierzchnia boiska sportowego 512	m2	512,000
		razem	m2	512,000
787	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm powierzchnia boiska sportowego - pogłębienie do 35cm 512*3	m2	1 536,000
		razem	m2	1 536,000
788	Analogia KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm powierzchnia boiska sportowego 512	m2	512,000
		razem	m2	512,000
789	Analogia KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm powierzchnia boiska sportowego - pogrubienie do 35cm 512*15	m2	7 680,000
		razem	m2	7 680,000
790	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu ze zbrojeniem rozproszonym PP za pomocą pompy objętość betonu (pow*gr) 512*0,15	m3	76,800
		razem	m3	76,800
791	wycena indywidualna na bazie ofert	Wykonanie nawierzchni boiska sportowego z trawy syntetycznej	m2	512,000
		XXX. Tereny zieleni		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
792	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,000
793	KNR 2-21 0111/08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm	szt	1,000
794	KNR 2-21 0107/03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	12,000
795	KNR 2-21 0107/04	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	7,000
796	KNR 2-21 0104/03	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni 16-20 cm cięcie sanitarne I stopnia 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
797	KNR 2-21 0104/05	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni 31-40 cm cięcie sanitarne I stopnia 1+1 formowanie 1+1	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
			szt.	4,000
798	KNR 2-21 0104/06	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm formowanie 1+1+1	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
799	KNR 2-21 0107/01	Plombowanie uszkodzonych drzew betonem żwirowym ilość metrów * il. drzew 1*3	m3	3,000
		razem	m3	3,000
800	KNR 2-21 0103/01	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2m	szt	15,000
801	KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew form naturalnych wiśnia japońska KANZAN na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	4,000
802	KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew form naturalnych wiśnia japońska KIKU SHIDARE SAKURA na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	3,000
803	KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew form naturalnych wiśnia japońska AMANOGAWA na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	3,000
804	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	ha	0,405
805	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III powierzchnia trawnika 4046,7	m2	4 046,700
		razem	m2	4 046,700
806	KNR 2-21 0701/06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.	19,000
807	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	15,000
808	KNR 2-21 0702/01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim powierzchnia trawnika 4046,7	m2	4 046,700
		razem	m2	4 046,700
809	KNR 2-21 0708/01	Zabezpieczenie krzewów na okres zimowy	szt	15,000
810	KNR 2-21 0708/02	Zabezpieczenie drzew na okres zimowy	szt	19,000
811	KNR 2-21 0708/03	Cieniowanie krzewów	szt	8,000
812	KNR 2-21 0708/04	Cieniowanie drzew		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
813	wycena indywidualna na bazie oferty	Wynajęcie konteneru 5 m3 (łącznie z wywozem śmieci)	szt	1,000
XXXI. Praca rusztowań				
814		Praca rusztowań - Ruszt. rur. wew. do 9 m Nakłady robocizny= 12994 r-g Skład zespołu roboczego= 11 Współczynnik przestoju= 0,88 Współczynnik za pomosty= 1,2	kpl	1,000
815		Praca rusztowań - Ruszt. rur. zew. do 20 m Nakłady robocizny= 29924 r-g Skład zespołu roboczego= 11 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,33	kpl	1,000
XXXII. Roboty porządkowe				
816	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III objętość wykopu do demontażu instalacji (dł*wys*szer) (2,53+7,6+6,8)*1,5*0,9	m3	22,856
		razem	m3	22,856
817	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie długość rury 2,53+7,6+6,8	m	16,930
		razem	m	16,930
818	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III objętość wykopu do demontażu instalacji (dł*wys*szer) (2,53+7,6+6,8)*1,5*0,9	m3	22,856
		razem	m3	22,856
819	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przeseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia długość ogrodzenia 60+40+60+5+10	m	175,000
		razem	m	175,000
820	wycena indywidualna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzeczcu

Nr	Opis robót
I.	Prace przygotowawcze
II.	Prace rozbiórkowe
III.	Przygotowanie powierzchni, ławy fundamentowe, elewacja zewnętrzna w konstrukcji budynku
IV.	Podłogi, stropy, ściany, elementy w konstrukcji budynku
V.	Przeszklenie przedsionka
VI.	Stolarka drzwiowa
VII.	Stolarka okienna
VIII.	Konstrukcja dachu nad widownią częścią socjalno-administracyjną sali gimnastycznej oraz kotłownią
IX.	Konstrukcja dachu nad częścią sportową sali gimnastycznej
X.	Urządzenia sportowe sali gimnastycznej i boiska zewnętrznego
XI.	Drenaż i odwodnienie liniowe
XII.	Kotłownia cz. instalacyjna
XIII.	Instalacja wodociągowa zewnętrzna
XIV.	Instalacja sanitarna zewnętrzna
XV.	Kanalizacja deszczowa
XVI.	Instalacja gazowa
XVII.	Instalacja c.o.
XVIII.	Instalacja zimniej wody
XIX.	Instalacja p.poż.
XX.	Instalacja sanitarna wewnętrzna
XXI.	Instalacja c.w. użytkowej
XXII.	Instalacja wentylacji
XXIII.	Instalacja odgromowa
XXIV.	Wewnętrzna linia zasilająca
XXV.	Rozdzielnice elektryczne
XXVI.	Instalacja elektryczna wewnętrzna
XXVII.	Oświetlenie terenu
XXVIII.	Instalacja monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego oraz sieci logicznej
XXIX.	Nawierzchnie chodników i boiska sportowego
XXX.	Tereny zieleni
XXXI.	Praca rusztowań
XXXII.	Roboty porządkowe

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1 943,991		
2	Betoniarze gr.III	r-g	0,165		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	1,564		
4	Blacharze gr.II	r-g	381,023		
5	Brukarze gr.II	r-g	96,195		
6	Brukarze gr.III	r-g	291,142		
7	Cieśle gr.II	r-g	11 219,799		
8	Cieśle gr.IV	r-g	5,624		
9	Dekarze gr.II	r-g	1 657,161		
10	Elektromonterzy gr.II	r-g	265,516		
11	Elektromonterzy gr.III	r-g	607,486		
12	Elektromonterzy gr.IV	r-g	187,920		
13	Głazurnicy gr.III	r-g	541,620		
14	Izolarze gr.II	r-g	139,601		
15	Malarze gr.II	r-g	625,434		
16	Montażysty gr.II	r-g	211,162		
17	Montażysty gr.III	r-g	316,752		
18	Monterzy gr.II	r-g	9,426		
19	Monterzy gr.III	r-g	130,898		
20	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	648,451		
21	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	118,823		
22	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,730		
23	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	2,610		
24	Monterzy instalacji technolog. gr.IV	r-g	1,060		
25	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	159,243		
26	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	7,187		
27	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	215,875		
28	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	72,661		
29	Murarze gr.II	r-g	83,130		
30	Murarze gr.III	r-g	2,333		
31	Ogrodnicy gr.I	r-g	1 188,967		
32	Ogrodnicy gr.II	r-g	86,681		
33	Ogrodnicy gr.III	r-g	12,832		
34	Posadzkarze gr.II	r-g	1 990,410		
35	Posadzkarze gr.III	r-g	442,197		
36	Robocizna	r-g	1 401,675		
37	Robotnicy gr.I	r-g	14 007,797		
38	Robotnicy gr.II	r-g	1 087,406		
39	Robotnicy	r-g	9 343,058		
40	Spawacze gr.II	r-g	82,069		
41	Spawacze gr.III	r-g	6,283		
42	Stolarze gr.II	r-g	6,600		
43	Tynkarze gr.II	r-g	1 063,982		
44	Tynkarze gr.III	r-g	32,043		
45	Zbrojarze gr.II	r-g	7 251,661		
46	Zbrojarze gr.III	r-g	0,388		
		Razem	57 948,629		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	4-kanałowy nadajnik/odbiornik transmisji po skrętce Novus NPTV-414V	szt	2,000		
2	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	18,672		
3	Akrylowa masa tynkarska do nakładania ręcznego	kg	3 214,285		
4	Aparat VOLCANO VR1	szt	4,000		
5	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy JW-80	kg	6,600		
6	Asfaltoza P1,P2	kg	0,290		
7	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,152		
8	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,171		
9	Bale iglaste obrzynane nasycone	m3	0,149		
10	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,030		
11	Barierki i poręcze ze stali nierdzewnej	m	47,360		
12	Baterie umywalkowe ściennie	szt	14,000		
13	Baterie wannowe ściennie	szt	7,000		
14	Bednarka ocynkowana	m	61,048		
15	Beton B20 ze zbrojeniem rozproszonym PP	m3	184,634		
16	Beton zwykły	m3	1 299,177		
17	Blacha gr.5,0-19,0mm	kg	24,300		
18	Blacha powlekana gr.0,55mm	kg	154,480		
19	Blacha trapezowa powlekana	kg	7 299,423		
20	Blacha tytanowo-cynkowa 0,7mm	kg	290,160		
21	Bloki SILKA E12	szt	2 070,301		
22	Bloki SILKA E24	szt	138,600		
23	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi	kpl	1,000		
24	Brodziki z tworzywa sztucznego	szt	7,000		
25	Cegła budowlana pełna	szt	969,888		
26	Cement murarski 15	kg	1,890		
27	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	135,000		
28	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,781		
29	Cement portlandzki 35	kg	179,010		
30	Cement portlandzki 35	t	19,787		
31	Ceowniki stalowe 150mm	t	1,743		
32	Czerpnia ścienna IGC-160	szt	1,000		
33	Czujnik temp. zewnętrznej FA	szt	1,000		
34	Czujnik temperatury wody na zasilaniu	szt	5,000		
35	Czujnik temperatury wody na zasobniku	szt	1,000		
36	Czujnik temperatury wody w kotle	szt	2,000		
37	Czujnik zaniku ciągu	szt	2,000		
38	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	5,000		
39	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	6,000		
40	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,230		
41	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,095		
42	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,427		
43	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,016		
44	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	35,928		
45	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	2,053		
46	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	64,431		
47	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,006		
48	Deski iglaste obrzynane	m3	0,105		
49	Dno do studni drenarskiej	szt	11,000		
50	Drabina metalowa	kpl	1,000		
51	Drabiny rusztowaniowe wiedeńskie	m	1,496		
52	Drewno na stemple (korowane)	m3	9,337		
53	Drewno na stemple budowlane	m3	0,321		
54	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,350		
55	Drewno na stemple iglaste nasycone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,265		
56	Drewno opałowe	kg	898,684		
57	Drut stalowy do spawania	kg	0,859		
58	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	2,275		
59	Drut stalowy miękki 2-6mm	kg	38,903		
60	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	2,656		
61	Drut stalowy miękki	kg	658,671		
62	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	13,680		
63	Drzewa liściaste form naturalnych (wiśnia japońska AMANOGAWA)	szt	3,150		
64	Drzewa liściaste form naturalnych (wiśnia japońska KANZAN)	szt	4,200		
65	Drzewa liściaste form naturalnych (wiśnia japońska KIKU SHIDARE SAKURA)	szt	3,150		
66	Drzewa lub krzewy	szt	0,900		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Drzwi (100+40)x225	szt	3,000		
68	Drzwi 100x205 z kratką wentylacyjną	szt	5,000		
69	Drzwi 80x205 z kratką wentylacyjną	szt	1,000		
70	Drzwi 90x205 z kratką wentylacyjną	szt	6,000		
71	Drzwi 90x205 z przeszkleniem 1,1 m2	szt	2,000		
72	Drzwi 90x205	szt	16,000		
73	Drzwi 90x225	szt	1,000		
74	Drzwi aluminiowe (100+40)x245	szt	1,000		
75	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (2x100)x225	szt	1,000		
76	Drzwi dwuskrzydłowe (2x95)x225	szt	1,000		
77	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe (2x100)x245	szt	1,000		
78	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe z kratką wentylacyjną (2x95)x225	szt	1,000		
79	Dwuteowniki stalowe 220mm	t	1,399		
80	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	4,200		
81	Dźwigary z drewna klejonego GL28c 200x1480x21135 (5 szt)	m3	29,800		
82	Elektrody do spawania stali niskowęglowych d=3,25mm	szt	892,488		
83	Elektrody do stali niskostopowych	kg	1,600		
84	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	2,080		
85	Elektrody stalowe do spawania d=3,25mm dł.450mm	szt	8,000		
86	Element do czyszczenia	szt	1,000		
87	Farba akrylowa	dm3	2 243,946		
88	Farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm3	412,491		
89	Farba ftalowa miniowa 60% przeciwrdzewna	dm3	37,857		
90	Farba olejna	dm3	205,833		
91	Farba olejna do gruntowania	dm3	276,211		
92	Farba olejna nawierzchniowa	kg	1,350		
93	Farba olejna	dm3	0,390		
94	Farba zewnętrzna StoDeco Color	kg	10,442		
95	File bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm	m2	12,723		
96	File techniczny o gr.16mm	kg	4,180		
97	Filtr gazu MAG 25 z kołnierzami	szt	1,000		
98	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	1,094		
99	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	183,120		
100	Folia kubelkowa	m2	288,015		
101	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	3 124,484		
102	Fundament prefabrykowany pod latarnią	szt	14,000		
103	Fundamenty prefabrykowane	szt	1,000		
104	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	568,427		
105	Gazomierz G16	szt	1,000		
106	Gazomierz	szt	1,000		
107	Gips budowlany szpachlowy	t	0,346		
108	Gips budowlany	kg	11,368		
109	Głowice płynowskazowe	szt	2,000		
110	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	23,460		
111	Gniazda podtynkowe	szt	128,520		
112	Gres strukturalny antypoślizgowy	m2	116,032		
113	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045		
114	Grzejnik 2-płytowy C22/300X400	szt	4,000		
115	Grzejnik 2-płytowy C22/600X1200	szt	3,000		
116	Grzejnik 2-płytowy C22/600X400	szt	2,000		
117	Grzejnik 2-płytowy C22/600X520	szt	4,000		
118	Grzejnik 2-płytowy C22/600X600 z połączeniem dolnym	szt	1,000		
119	Grzejnik 2-płytowy C22/600X600	szt	4,000		
120	Grzejnik 2-płytowy C22/600X720	szt	3,000		
121	Grzejnik 2-płytowy C22/600X800	szt	3,000		
122	Grzejnik 2-płytowy C22/600X920	szt	1,000		
123	Grzejnik 2-płytowy C22/900X1800 z połączeniem dolnym	szt	18,000		
124	Grzejnik 2-płytowy C22/900X1800	szt	1,000		
125	Gwoździe budowlane gołe	kg	3 014,067		
126	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,304		
127	Gwoździe budowlane	kg	1,680		
128	Haki i uchwyty do rur	szt	86,784		
129	Kabel ziemny YAKY 4x16	m	453,440		
130	Kabiny sanitarne (natryskowe) z płyty HPL	kpl	2,000		
131	Kabiny sanitarne (WC) z płyty HPL	kpl	2,000		
132	Kamera Novus NVC-HDN-550-2	szt	6,000		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Kamera Novus NVIP-HDN-500	szt	1,000		
134	Kanał ACO l=1m	szt	64,180		
135	Kanał Drain l=0,5	szt	4,000		
136	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,500		
137	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31,000		
138	Klamry ciesielskie	kg	16,872		
139	Kłapa p.poż typ HE śr. 160mm	szt	2,000		
140	Klej do przyklejania styropianu	kg	5 785,713		
141	Klej Thermaflex 474	dm3	26,441		
142	Kliniec kamienny	t	0,626		
143	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6 749,750		
144	Klucze do zaworów gazowych	szt	2,000		
145	Kocioł wodny typ G334XD	szt	1,000		
146	Kolana miedziane kielichowe d=15mm	szt	176,000		
147	Kolana miedziane kielichowe d=18mm	szt	16,000		
148	Kolana miedziane kielichowe d=22mm	szt	12,000		
149	Kolana miedziane kielichowe d=28mm	szt	30,000		
150	Kolana miedziane kielichowe d=35mm	szt	20,000		
151	Kolana miedziane kielichowe d=42mm	szt	40,000		
152	Kolano 87 st	szt	1,000		
153	Kolektor gazowy Dn=100mm L=1m	m	2,000		
154	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	2,000		
155	Kołki do wstrzeliwania	szt	568,856		
156	Kołki kotwiące metalowe	szt	14,000		
157	Kołki kotwiące	szt	852,000		
158	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2 891,968		
159	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	160,060		
160	Kołki	szt	8 022,855		
161	Kołnierz montażowy ASF	szt	2,000		
162	Kołnierze dociskowe "w-x"	szt	0,399		
163	Kołnierze stalowe d=40mm	szt	2,000		
164	Kołnierze stalowe d=65mm	szt	24,000		
165	Kołnierze stalowe okrągłe	szt	4,000		
166	Kołnierze stalowe z szyjką d=15mm	szt	4,000		
167	Kołnierze stalowe z szyjką d=32mm	szt	6,000		
168	Kołnierze stalowe z szyjką d=40mm	szt	4,000		
169	Komplet żaluzji okiennych zewnętrznych	kpl	1,000		
170	Komputer PC/Windows	szt	1,000		
171	Konsola montażowa do VOLCANO VR	szt	4,000		
172	Konstrukcja attyki z płyty Euronit wraz konstrukcją nośną	m2	49,458		
173	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	szt	2,000		
174	Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciągami składana w bok na ścianę, wysięg 320 cm, mocowana bezpośrednio do ściany	szt	2,000		
175	Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem elektrycznym, szyna z układem wózków jezdnych, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl	1,000		
176	Konstrukcja do mocowania płyty Ecophone	m2	939,593		
177	Konstrukcja ławki z kamienia	kpl	5,000		
178	Konstrukcja pod attykę ze stali ocynkowanej	m2	49,458		
179	Konstrukcja przejezdna do koszykówki o wysięgu 100 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe. Cena nie zawiera tablicy i obręczy	szt	2,000		
180	Konstrukcja stalowa nośna	kpl	1,000		
181	Konstrukcja stalowa ocynkowana pod płytę Vetisol	m2	269,091		
182	Konstrukcja wsporcze 1-5kg	kg	5,000		
183	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	3,200		
184	Konstrukcje wsporcze o masie do 20kg	kg	36,000		
185	Konstrukcje wsporcze o masie do 100kg	kg	83,200		
186	Końcówki kablowe	szt	10,000		
187	Korki żeliwne	szt	0,200		
188	Korytka KGL100H 30/3	m	12,400		
189	Korytka montażowe	m	25,000		
190	Korytka X 111	m	179,800		
191	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	552,270		
192	Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 7 x 17 m - 1 sztuka. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	m2	175,000		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
193	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,250		
194	Kratki KRK	szt	2,000		
195	Kratki wentylacyjne MW 150AK	szt	2,000		
196	Kratki wentylacyjne śr. 160mm	szt	2,000		
197	Kratki wentylacyjne z żaluzjami typ V	szt	5,000		
198	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.I	m3	0,005		
199	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,246		
200	Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,118		
201	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	96,000		
202	Kręgi betonowe h=0,5m	szt	1,000		
203	Króćce kielichowe przejściowe PE/stal d=50mm	szt	2,100		
204	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzone do rur PE	szt	0,200		
205	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzone przejściowe	kg	3,990		
206	Króćce żeliwne	szt	1,000		
207	Kruszywo	m3	91,389		
208	Kryzy dławiące d=15mm	szt	12,000		
209	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15mm	szt	4,120		
210	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	4,200		
211	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm	szt	10,500		
212	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 28mm	szt	4,200		
213	Kształtki miedziane 15mm	szt	100,465		
214	Kształtki miedziane 18mm	szt	33,299		
215	Kształtki miedziane 22mm	szt	42,222		
216	Kształtki miedziane 28mm	szt	35,226		
217	Kształtki miedziane 35mm	szt	23,652		
218	Kształtki miedziane 54mm	szt	22,275		
219	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	4,200		
220	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 15x1/2"	szt	4,200		
221	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 22x3/4"	szt	10,500		
222	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 28x1"	szt	4,200		
223	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane	m2	10,889		
224	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej d=125mm	szt	4,578		
225	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	119,400		
226	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	40,200		
227	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	67,483		
228	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	24,219		
229	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	30,429		
230	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	443,176		
231	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	82,593		
232	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	134,417		
233	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	17,388		
234	Kształtowniki walcowane	kg	2 220,645		
235	Kurki do nawiercania rur żeliwnych	szt	1,000		
236	Kurki gazowe przelotowe	szt	2,000		
237	Kurki gazowe żeliwne przelotowe d=50mm	szt	2,000		
238	Kurki manometryczne z kielichem gwintowanym	szt	7,000		
239	Kurki mosiężne spustowe ze złączką do węża	szt	1,000		
240	Kwas solny techniczny 5%	kg	284,029		
241	Latarnie z kompozytów polimerowych h=4m	kpl	6,000		
242	Latarnie z kompozytów polimerowych h=9m	kpl	8,000		
243	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	8,000		
244	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	762,882		
245	Licznik 3-fazowy jednostrefowy	szt	1,000		
246	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,240		
247	Lina stalowa ocynkowana 22mm	kg	9,405		
248	Listwa mocująca do folii kubełkowej	m	201,611		
249	Listwa narożnikowa	m	267,480		
250	Listwa startowa	m	55,650		
251	Łaty iglaste nasyczone	m3	1,615		
252	Ławko-wieszak do szatni jednostronny, L=2 m - 8 sztuk	m	9,000		
253	Łączniki do wełny mineralnej z tworzywa	szt	1 076,364		
254	Łączniki instalacyjne	szt	11,000		
255	Łączniki jednobiegunowe	szt	22,440		
256	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	117,040		
257	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	31,740		
258	Łączniki kielichowe miedziane d=22mm	szt	21,960		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
259	Łączniki kielichowe miedziane d=28mm	szt	96,880		
260	Łączniki kielichowe miedziane d=35mm	szt	116,280		
261	Łączniki kielichowe miedziane d=42mm	szt	68,160		
262	Łączniki kielichowe miedziane d=54mm	szt	7,520		
263	Łączniki krzyżowe lJ 60/60	szt	57,815		
264	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych d=50mm	szt	2,040		
265	Łączniki rozporowe	szt	1 210,910		
266	Łączniki schodowe i krańcowe	szt	25,500		
267	Łączniki szeregowe	szt	19,380		
268	Łączniki wzdłużne lW 60/110	szt	22,604		
269	Łączniki żeliwne czarne 50mm	szt	11,220		
270	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	341,628		
271	Łączniki żeliwne ocynkowane 20mm	szt	35,020		
272	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	78,280		
273	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	12,240		
274	Łączniki żeliwne ocynkowane 40mm	szt	16,650		
275	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	2,040		
276	Łuki gładkie z rur stalowych dn=40mm	szt	5,074		
277	Łuki gładkie z rur stalowych dn=65mm	szt	4,810		
278	Łuki gładkie z rur stalowych dn=80mm	szt	1,445		
279	Łuki gładkie z rur stalowych	szt	2,000		
280	Manometr	szt	1,000		
281	Manometry	szt	5,000		
282	Masa asfaltowa	kg	109,651		
283	Masa szpachlowa Sto-Armierungsputz	kg	77,712		
284	Masa szpachlowa	kg	4 264,056		
285	Maty słomiane	m2	48,000		
286	Maty ze słomy	m2	28,000		
287	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt	2,000		
288	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm	szt	2,000		
289	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	11,002		
290	Mieszanka asfaltu lanego	t	1,754		
291	Miski ustępowe porcelanowe	szt	8,000		
292	Moduł FM441	szt	1,000		
293	Moduł FM442	szt	2,000		
294	Moduł FM447	szt	1,000		
295	Moduł sterujący	szt	1,000		
296	Naczynie odwadniające (odpowietrzające)	szt	5,000		
297	Naczynie przeponowe typ N	szt	1,000		
298	Nagrzewnica VBF-200	szt	2,000		
299	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	1,690		
300	Napowietrzacz	szt	2,000		
301	Nasada rurowa żeliwna z siodełkiem i opaską d=40-50mm	szt	1,000		
302	Nasiona traw	kg	89,027		
303	Nasuwki żeliwne	szt	1,000		
304	Nawietrzak Darco NP-150	szt	1,000		
305	Nawiewnik typ TSO	szt	4,000		
306	Nawóz do trawników	t	0,407		
307	Obiektyw Novus NVL-2812 D/IR	szt	6,000		
308	Obiektyw Novus NVL-550 D/IR	szt	1,000		
309	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm	szt	4,000		
310	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt	2,000		
311	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	303,001		
312	Obudowa zewnętrzna Novus NVH-150H/12/24	szt	7,000		
313	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
314	Odgalężniki natynkowo-wtykowe	szt	63,240		
315	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm	szt	12,000		
316	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi o średnicy 15mm	kpl	4,000		
317	Okna z dyli szklanych 103x119 + 103x112 z uszczelkami systemowymi	szt	1,000		
318	Okna z dyli szklanych 136x119 + 136x112 z uszczelkami systemowymi	szt	1,000		
319	Okno 100x250	szt	1,000		
320	Okno 130x160	szt	2,000		
321	Okno 130x250	szt	1,000		
322	Okno 130x70	szt	5,000		
323	Okno 150x150	szt	1,000		
324	Okno 200x110	szt	4,000		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
325	Okno 200x150	szt	1,000		
326	Okno 285x195	szt	2,000		
327	Okno 300x150	szt	3,000		
328	Okno 412x150	szt	1,000		
329	Okno 570x195	szt	4,000		
330	Okno 570x210	szt	5,000		
331	Okno 570x420	szt	1,000		
332	Okno 90x70	szt	2,000		
333	Okno z dyli szklanych 103x250 z uszczelkami systemowymi	szt	4,000		
334	Okno z dyli szklanych 136x250 z uszczelkami systemowymi	szt	1,000		
335	Okno z dyli szklanych 169x250 z uszczelkami systemowymi	szt	1,000		
336	Okno z dyli szklanych 70x250 z uszczelkami systemowymi	szt	3,000		
337	Opaski kablowe OKi	szt	45,600		
338	Oprawa 1xMVF110ASYM.400W	szt	8,000		
339	Oprawa 1xZSD 70W	szt	6,000		
340	Oprawa AKCENT.N 1x36W/1x18W	szt	2,000		
341	Oprawa AMETYST IP65 2x18W	szt	26,000		
342	Oprawa ATLAS AT 250 SY B1 1x250W HTL	szt	35,000		
343	Oprawa AWARYJNA z siatką ochronną 1x36W	szt	10,000		
344	Oprawa BERYL.N + mod. awar. 1x18W	szt	11,000		
345	Oprawa BERYL.N + mod. awar. 1x26W	szt	2,000		
346	Oprawa BERYL.N 2x18W + raster	szt	17,000		
347	Oprawa BERYL.N 2x18W + szkło piaskowe	szt	19,000		
348	Oprawa BERYL.N 2x26 + raster	szt	12,000		
349	Oprawa LUNA.E 1x16W	szt	3,000		
350	Oprawa PRYMAT ewak. 8W	szt	10,000		
351	Oprawa RUBIN PLUS 2x36 PPAR + mod. awar.	szt	6,000		
352	Oprawa RUBIN PLUS 2x36 PPAR	szt	43,000		
353	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PPAR + mod. awar.	szt	10,000		
354	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PPAR	szt	30,000		
355	Oprawa RUBIN T5 ASYM 1x49W	szt	12,000		
356	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt	2,000		
357	Oslona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm	szt	4,000		
358	Oslony przewodów	szt	1,980		
359	Oslony słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	1,000		
360	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	352,863		
361	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	898,300		
362	Otuliny z wełny mineralnej bez osłony gr.50mm	m	44,619		
363	Papa asfaltowa na osnowie z folii aluminiowej	m2	30,015		
364	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2 041,358		
365	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1 506,201		
366	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1 506,201		
367	Papier ścierny	ark	3,350		
368	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m	88,352		
369	Parasol	szt	1,000		
370	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	6 229,825		
371	Piasek do betonów	m3	2,899		
372	Piasek do zapraw	m3	0,828		
373	Piasek	m3	929,207		
374	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
375	Płatwie z drewna klejonego GL28c 120x320x4900 (20 szt)	m3	3,763		
376	Płatwie z drewna klejonego GL28c 120x320x5800 (40 szt)	m3	8,909		
377	Płuczki "dolnopłuk"	szt	8,000		
378	Płyta adaptacyjna ASK	szt	2,000		
379	Płyta fundamentowa z odpływem skroplin	szt	1,000		
380	Płyta pod wentylator 535x535	szt	2,000		
381	Płyta Vetisol Piazza Sun Teak gr. 6mm	m2	277,164		
382	Płytki ścienne kamionkowe szkliwione	m2	326,839		
383	Płytki, terakota 100x100mm	m2	57,074		
384	Płytki, terakota 150x150mm	m2	918,091		
385	Płytki, terakota cokołowa GRES 25x7cm	m2	6,510		
386	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m2	28,550		
387	Płyty chodnikowe 60x120	szt	318,228		
388	Płyty Ecophone gr. 35mm	m2	939,593		
389	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm	m2	45,644		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
390	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	431,284		
391	Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	1,010		
392	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	7,370		
393	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	5,940		
394	Płyty styropianowe gr. 12mm	m2	1 049,141		
395	Płyty styropianowe grubości 12cm	m2	1 350,000		
396	Płyty styropianowe grubości 3cm	m2	91,934		
397	Płyty styropianowe	m2	905,247		
398	Płyty z wełny mineralnej gr. 15cm	m2	255,636		
399	Płyty z wełny mineralnej MONROCK MAX gr. 10cm	m2	2 938,824		
400	Płyty z wełny mineralnej	m2	78,908		
401	Podchloryn sodowy	kg	1,500		
402	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	24,531		
403	Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16	kg	0,330		
404	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	1,170		
405	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	4,000		
406	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	19,208		
407	Podstawa tłumiąca ASD	szt	2,000		
408	Pokost	dm3	333,134		
409	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
410	Pokrywy do korytek KGL100H 30/3	m	12,400		
411	Pokrywy do korytek X 111	m	179,800		
412	Polistyren ekstrudowany 8 cm	m2	206,703		
413	Połączenie elastyczne ASS	szt	2,000		
414	Pompa cyrkulacyjna c.w. UP 20-45N serii 100	szt	2,000		
415	Pompa kotłowa UPS 32-60 serii 200	szt	2,000		
416	Pompa ładująca UPC 32-30 serii 200	szt	1,000		
417	Pompa obiegowa c.o. UPS 25-120 serii 100	szt	1,000		
418	Pompa obiegowa c.o. UPS 25-80 serii 100	szt	1,000		
419	Pompa obiegowa c.o. UPS 30-60 serii 200	szt	1,000		
420	Pompa obiegowa c.t. UPS 25-40 serii 100	szt	1,000		
421	Pompa ręczna ssąco-tłocząca d=32mm	szt	1,000		
422	Pospółka o uziarnieniu do 20 mm	m3	3,480		
423	Pospółka	m3	251,293		
424	Pozostałe materiały montażowe sieci monitoringu	kpl	1,000		
425	Pręt zbrojeniowy śr. 6mm	t	0,059		
426	Pręty mocujące	szt	39,558		
427	Pręty ocynkowane	m	97,760		
428	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	116,613		
429	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	53,740		
430	Profil zakończenia parapetu	kpl	24,000		
431	Przeciwgradientowy aparat sufitowy DL650E	szt	1,000		
432	Przejście ew-dw	szt	1,000		
433	Przejście przez dach 16-25 st. stal nierdzewna z płytą Pb+dw3 l	szt	2,000		
434	Przepustnica zwrotna VKK-200	szt	2,000		
435	Przepustnica zwrotna VKS	szt	2,000		
436	Przeszklenie P1	szt	1,000		
437	Przeszklenie P2	szt	1,000		
438	Przewody wentylacyjne kołowe B/I stalowe ocynkowane	m2	16,201		
439	Przewód izolowany HDGs 2x1	m	10,400		
440	Przewód izolowany NYY J 3x2.5	m	6,240		
441	Przewód izolowany UTP 4x2x0.5	m	97,448		
442	Przewód izolowany YDY 2x1	m	52,000		
443	Przewód izolowany YDY 3x1.5	m	144,040		
444	Przewód izolowany YDY 3x2.5 zo	m	107,224		
445	Przewód izolowany YDY 3x2.5	m	123,760		
446	Przewód izolowany YDY 3x4	m	26,000		
447	Przewód izolowany YDY 4x1	m	9,360		
448	Przewód izolowany YDY 4x6	m	2,080		
449	Przewód izolowany YDY 5x1.5	m	32,552		
450	Przewód izolowany YDY 5x10	m	90,480		
451	Przewód izolowany YDY 5x6	m	27,040		
452	Przewód izolowany YDYp 3x1,5	m	2 116,192		
453	Przewód izolowany YDYp 3x2,5	m	134,784		
454	Przewód izolowany YKSY 1x0.5	m	24,960		
455	Przewód izolowany YKSY 5x1.5	m	51,480		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
456	Przewód koncentryczny YWD 750 ohm	m	25,000		
457	Przewód koncentryczny z żyłami zasilającymi YASp 0.0/3.7+2x0.75	m	200,000		
458	Przewód ocynkowany	m	79,560		
459	Przewód YDYp 3x2,5	m	723,736		
460	Przycisk p.pożarowy w obudowie z szybką ROP	szt	1,000		
461	Puszka POH-47	szt	11,220		
462	Puszki bakelitowe	szt	228,480		
463	Rama podłogowa z dekle	szt	2,000		
464	Reduktor dwustopniowy ciśnienia	szt	1,000		
465	Regał magazynowy o wymiarach 200 x 100 x 40 cm, stelaż metalowy, półki z płyty	szt	2,000		
466	Regulator upustowy typ AVDO 20	szt	4,000		
467	Rejestrator MAG R2	szt	1,000		
468	Rozcieńczalnik	dm3	110,860		
469	Rozdzielacz powrotny c.o. na ścianie Dn=125mm L=1,8	m	1,800		
470	Rozdzielacz powrotny c.w. na ścianie Dn=40mm L=0,6	m	0,600		
471	Rozdzielacz powrotny c.w. na ścianie Dn=65mm L=0,6	m	0,600		
472	Rozdzielacz zasilający c.o. na ścianie Dn=125mm L=1,5	m	1,500		
473	Rozdzielnica RG	szt	1,000		
474	Rozdzielnica RK1	szt	1,000		
475	Rozdzielnica RO.S	szt	1,000		
476	Rozdzielnica RO.T	szt	1,000		
477	Rozdzielnica TK	szt	1,000		
478	Rozdzielnica TP1	szt	1,000		
479	Rozdzielnica TP2	szt	1,000		
480	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	112,931		
481	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	392,922		
482	Roztwór asfaltowy	kg	1 645,549		
483	Rura dł. 1000mm	szt	10,000		
484	Rura dł. 500mm	szt	2,000		
485	Rura montażowa	m	150,000		
486	Rura z rewizją	szt	2,000		
487	Rurki syfonowe do manometru	szt	5,000		
488	Rury drenarskie z filtrem z włókna kokosowego dn=125mm	m	158,704		
489	Rury miedziane d=15mm	m	147,160		
490	Rury miedziane d=18mm	m	48,776		
491	Rury miedziane d=22mm	m	70,824		
492	Rury miedziane d=28mm	m	63,654		
493	Rury miedziane d=35mm	m	45,114		
494	Rury miedziane d=54mm	m	50,985		
495	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	160,160		
496	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	47,840		
497	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm	m	37,080		
498	Rury miedziane twarde F-37 d=28mm	m	178,190		
499	Rury miedziane twarde F-37 d=35mm	m	232,560		
500	Rury miedziane twarde F-37 d=42mm	m	144,840		
501	Rury miedziane twarde F-37 d=54mm	m	16,320		
502	Rury przewodowe B	m	2,600		
503	Rury stalowe czarne dn=50mm	m	3,966		
504	Rury stalowe czarne dn=65mm	m	5,692		
505	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	12,000		
506	Rury stalowe S czarne d=15mm	m	12,480		
507	Rury stalowe S czarne d=20mm	m	15,600		
508	Rury stalowe S czarne d=25mm	m	22,403		
509	Rury stalowe S czarne d=40mm	m	30,200		
510	Rury stalowe S czarne d=65mm	m	32,175		
511	Rury stalowe S czarne d=80mm	m	10,045		
512	Rury stalowe S czarne gwintowane	m	48,900		
513	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	9,931		
514	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=25mm	m	0,840		
515	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=32mm	m	0,420		
516	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=40mm	m	10,710		
517	Rury winidurowe karbowane	m	332,384		
518	Rury winidurowe	m	33,478		
519	Rury wywiewne żeliwne d=70mm	m	5,000		
520	Rury wywiewne żeliwne d=100mm	m	6,000		
521	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm	m	5,500		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
522	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=150mm	m	90,607		
523	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	164,118		
524	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=250mm	m	8,650		
525	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	29,260		
526	Rury z PCW kanalizacyjne d=75mm	m	29,376		
527	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	20,745		
528	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	48,921		
529	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	36,673		
530	Rury z PCW o śr. 110mm	m	9,152		
531	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	5,355		
532	Rury z PCW przepustowe d=75mm	m	5,508		
533	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	7,974		
534	Rury z PCW przepustowe d=160mm	m	2,417		
535	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=65mm	m	42,693		
536	Ruszt żeliwny l=0,5m	szt	128,360		
537	Ruszt drewniany sosnowy o gr. 5 cm	szt	5,000		
538	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	8,000		
539	Separator ropopochodnych typ Navotech MAK z włazem	szt	1,000		
540	Serwer 4-kanalowy MIKRON VioGate VG-UNA/F500	szt	2,000		
541	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt	6,000		
542	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt	1,000		
543	Siatka Rabitza	m2	204,734		
544	Siatka z włókna szklanego	m2	1 440,000		
545	Siatka zabezpieczająca na ramie z kątowników 45x30cm	szt	10,000		
546	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 2-3,5 mm	kpl	1,000		
547	Siedziska na trybuny wraz z oparciem i konstrukcją stalową	kpl	120,000		
548	Skrećka UPT-5	m	100,000		
549	Skrzynka do zabudowy zasilacza i nadajnika	szt	1,000		
550	Skrzynka odpływowa	szt	4,000		
551	Skrzynka rozprężna typ PER	szt	4,000		
552	Skrzynka zewnętrzna	szt	1,000		
553	Skrzynki do zasuw	szt	1,000		
554	Słoma zbóż nieprasowana	kg	140,000		
555	Słupki do siatkówki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	1,000		
556	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,077		
557	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,026		
558	Słupki oznaczeniowe SO	szt	6,540		
559	Słupki z rur stalowych	kg	10,900		
560	Sonda FeZn śr. 14mm dł. 3m	m	3,120		
561	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	4,293		
562	Sprzęgło hydrauliczne Dz=250mm	szt	1,000		
563	Spusty z tworzywa sztucznego	szt	7,000		
564	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt	1,000		
565	Stopnie żeliwne	szt	131,000		
566	Studnia drenarska	szt	11,000		
567	Studzienka kaskadowa	kpl	1,000		
568	Switch sieciowy Linksys	szt	1,000		
569	Syfony pisuarowe mosiężne d=25mm	szt	2,000		
570	Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm	szt	13,000		
571	Szafa krosowa	szt	1,000		
572	Szafa montażowa z wyposażeniem	szt	1,000		
573	Szafka RW6-55	szt	1,030		
574	Szafki hydrantowe stalowe z wyposażeniem	szt	4,000		
575	Sznur konopny smołowany	kg	1,184		
576	Sznur konopny surowy	kg	0,784		
577	Ścianka zamykająca	szt	4,000		
578	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwyty widelkowymi z gw. L i P	szt	3,120		
579	Środek guntujący StoPlex W	dm3	343,743		
580	Środek guntujący Sto-Putzgrund	kg	7,711		
581	Środki dezynfekcyjne	kg	3,600		
582	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	132,920		
583	Śruby kpl	kg	4,080		
584	Śruby średniokładne M12 kpl	kg	1,140		
585	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		
586	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	4,954		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
587	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	9,240		
588	Śruby zgrubne 6-kątno gwintowane kpl	kg	9,214		
589	Śruby zgrubne 6-kątno M 8x50mm kpl	kg	37,753		
590	Śruby zgrubne 6-kątno M10x60mm kpl	kg	0,600		
591	Śruby zgrubne 6-kątno M16 cz.gwintowane kpl	kg	1,260		
592	Śruby zgrubne 6-kątno	kg	6,760		
593	Świetlik 1,5x1,5	szt	4,000		
594	Świetlówki	szt	457,600		
595	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej	szt	2,000		
596	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt	4,000		
597	Tablica sterująca 4311	szt	1,000		
598	Tablica sterująca 4312	szt	1,000		
599	Tablica wyników sportowych DTS 130 Junior, wymiary 220 x 125 x 10 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/połowa, stan setów/faul, zegar 24 sek., syrena), wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m	kpl	1,000		
600	Tablice informacyjne	szt	1,000		
601	Tabliczki informacyjne TJL	szt	2,000		
602	Tabliczki	szt	7,000		
603	Taraflex Multisport Sport M Plus	m2	700,700		
604	Tarczki ochronne	szt	44,000		
605	Taśma ostrzegawcza	m	330,758		
606	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	403,661		
607	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	171,296		
608	Taśma zaciskająca 35mm	m	8,000		
609	Taśma zbrojąca	m	43,470		
610	Teleskop (właz żeliwny z rurą)	szt	11,000		
611	Termometry w oprawie	szt	7,000		
612	Tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15cm	m2	14,750		
613	Tkanina jutowa	m2	3,800		
614	Tlen techniczny sprężony	m3	37,203		
615	Tlen techniczny	m3	2,406		
616	Tłuczeń kamienny	m3	3,140		
617	Tłuczeń kamienny	t	130,567		
618	Tłumik LDC-200	szt	2,000		
619	Trawa syntetyczna	m2	512,000		
620	Trójnik 90 st	szt	1,000		
621	Trójnik kanalizacyjny śr. 160mm	szt	3,000		
622	Trójnik kanalizacyjny śr. 200mm	szt	1,000		
623	Trójnik PCV śr. 200mm	szt	4,000		
624	Trójniki miedziane kielichowe d=15mm	szt	16,000		
625	Trójniki miedziane kielichowe d=18mm	szt	8,000		
626	Trójniki miedziane kielichowe d=22mm	szt	2,000		
627	Trójniki miedziane kielichowe d=28mm	szt	20,000		
628	Trójniki miedziane kielichowe d=35mm	szt	30,000		
629	Trójniki miedziane kielichowe d=42mm	szt	46,000		
630	Trzpienie stalowe	kg	4,272		
631	Tuleja montażowa słupka aluminiowego cynkowana ogniowo	szt	2,000		
632	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe z PE	szt	0,439		
633	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	221,000		
634	Tuleje wspomagające 15mm	szt	4,000		
635	Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki (1 kpl na parę słupków)	kpl	1,000		
636	Uchwyt ścienny Videotec WCM5A	szt	7,000		
637	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	10,841		
638	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	159,500		
639	Uchwyty do rur	szt	46,161		
640	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	93,600		
641	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	2,000		
642	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	szt	279,935		
643	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm	szt	73,806		
644	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm	szt	66,936		
645	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=28mm	szt	158,178		
646	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=35mm	szt	179,928		
647	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=42mm	szt	95,140		
648	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=54mm	szt	23,475		
649	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych dn=25mm	szt	2,000		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
650	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego o średnicy 15mm	kpl	4,000		
651	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego o średnicy 22mm	kpl	10,000		
652	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego o średnicy 28mm	kpl	4,000		
653	Uchwyty	szt	521,130		
654	Umywalki porcelanowe	szt	13,000		
655	Uszczelka	szt	22,000		
656	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	42,080		
657	Uszczelki do rur dwuściennych z tworzyw 125mm	szt	62,566		
658	Uszczelki gumowe kołowe	szt	106,963		
659	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	6,604		
660	Uszczelki gumowe płaskie	szt	4,000		
661	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	6,120		
662	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	17,600		
663	Uszczelki gumowe	szt	4,000		
664	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	444,050		
665	Uszczelki kauczukowe o obw. 2500-4500mm	szt	12,360		
666	Uszczelki kauczukowe	szt	4,000		
667	Uszczelki z bitumizowanej pianki poliuretanowej	m	1 092,728		
668	Uszczelki	kg	0,070		
669	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,392		
670	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	71,000		
671	Wazelina techniczna	kg	3,924		
672	Welon z włókna szklanego do izolacji antykor.	m2	3,400		
673	Wentylator dachowy DHS 450 E4	szt	2,000		
674	Wentylator K-200M	szt	2,000		
675	Wentylator KD-200	szt	2,000		
676	Wentylator Silent 100	szt	6,000		
677	Wentylator Silent 300+	szt	1,000		
678	Wentylatory ścienne mechaniczne	szt	7,000		
679	Wieszak na siatkę	szt	1,000		
680	Wieszak w 60/100	szt	39,558		
681	Wieszaki do szatni mocowane do ściany na ramie metalowej	m	5,000		
682	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,033		
683	Wkręty do blach samogwintujące	szt	7 360,563		
684	Wkręty do płyt gipsowych	kg	11,786		
685	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
686	Właz kanałowy żeliwny	szt	16,000		
687	Woda	m3	2 118,158		
688	Wodomierz skrzydełkowy o śr. 25 mm	szt	2,000		
689	Wodomierze skrzydełkowe dn=32mm	szt	1,000		
690	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	7,000		
691	Wspornik ścienny odl. od ściany 50mm	szt	4,000		
692	Wspornik teleskopowy 60-520mm wraz z dw60	szt	1,000		
693	Wspornik WFC100	szt	25,000		
694	Wsporniki do umywalek	szt	13,000		
695	Wsporniki naciągowe	szt	15,150		
696	Wsporniki przelotowe	szt	47,470		
697	Wsporniki stalowe	szt	6,000		
698	Wsporniki ścienne	szt	25,957		
699	Wtyk BNC	szt	20,000		
700	Wtyk RJ-45	szt	8,000		
701	Wtyk uniwersalny RJ45	szt	10,200		
702	Wycieraczki prefabrykowane MEA	kpl	1,000		
703	Wylaz 1,0x1,0	szt	1,000		
704	Wyłącznik FRX 302-40	szt	1,020		
705	Wyłącznik nadprądowy S301c	szt	2,000		
706	Wyłącznik z czujnikiem ruchu	szt	2,040		
707	Wyłącznik zmierzchowy	szt	1,000		
708	Wymian z drewna klejonego GL28c 120x320x2180 (6 szt)	m3	0,502		
709	Wymian z drewna klejonego GL28c 120x320x670 (4 szt)	m3	0,103		
710	Wymian z drewna klejonego GL28c 120x320x980 (1 szt)	m3	0,038		
711	Wyroby stalowe różne	kg	95,000		
712	Wyrzutnia dachowa typ C KB1-37.6.	szt	1,000		
713	Zakończenie wylotu rury dwuściennej	szt	1,000		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
714	Zapłonniki	szt	440,000		
715	Zaprawa cementowa M7	m3	0,160		
716	Zaprawa cementowa m. 50	m3	11,990		
717	Zaprawa cementowa m. 80	m3	80,944		
718	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	51,874		
719	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	13,298		
720	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	827,483		
721	Zaprawa klejowa Sto-Baukleber	kg	401,652		
722	Zaprawa klejowa StoDeco Coll	kg	53,814		
723	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	60,120		
724	Zaprawa zbrojeniowa i klejowa StoLevell Uni	kg	77,712		
725	Zaprawa	m3	0,984		
726	Zasilacz buforowy ActivePower 850 LCD	szt	3,000		
727	Zasilacz Merawex 12VDC/4x0.5A ZW4-BPW	szt	2,000		
728	Zasobnik c.w. typ ST 150/3	szt	1,000		
729	Zasuwy klinowe owalne kołnierzone żeliwne	szt	1,000		
730	Zawory antyskażeniowe d=50mm	szt	1,000		
731	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 1 1/2"	szt	2,000		
732	Zawory bezpieczeństwa SYR 2112 do 27mm	szt	1,000		
733	Zawory blokowe 5-drogowe ZWB 11-5	szt	1,000		
734	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt	25,000		
735	Zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym d=25mm	szt	4,000		
736	Zawory iglicowe	szt	1,000		
737	Zawory kulowe d=20mm	szt	8,000		
738	Zawory kulowe kołnierzone Dn65	szt	9,000		
739	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm	szt	62,000		
740	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=20mm	szt	8,000		
741	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=25mm	szt	2,000		
742	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=32mm	szt	12,000		
743	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=40mm	szt	4,000		
744	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=50mm	szt	10,000		
745	Zawory kulowe mufowe Dn20	szt	1,000		
746	Zawory kulowe mufowe Dn25	szt	5,000		
747	Zawory kulowe mufowe Dn32	szt	3,000		
748	Zawory kulowe mufowe Dn40	szt	8,000		
749	Zawory kulowe w.z. Dn40	szt	2,000		
750	Zawory mosiężne d=15mm	szt	2,263		
751	Zawory odpowietrzające d=25mm	szt	1,000		
752	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,000		
753	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	2,000		
754	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzone Pn=1,6MPa kpl	szt	0,300		
755	Zawory trójdrogowe dn=32mm	szt	4,000		
756	Zawory z głowicą samozamykającą MAG-3 śr. 65mm	szt	2,000		
757	Zawory zaporowe grzybkowe z kielichami gwintowanymi dn=32mm	szt	2,000		
758	Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi dn=25mm	szt	4,000		
759	Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi dn=32mm	szt	2,000		
760	Zawory zaporowe	szt	4,000		
761	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,200		
762	Zawory zwrotne kołnierzone Dn40	szt	1,000		
763	Zawory zwrotne kołnierzone Dn65	szt	3,000		
764	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,633		
765	Zawory zwrotne mufowe Dn20	szt	1,000		
766	Zawory zwrotne mufowe Dn25	szt	1,000		
767	Zawory zwrotne mufowe Dn32	szt	1,000		
768	Zawory zwrotne mufowe Dn40	szt	2,000		
769	Zawory zwrotne w.z. Dn40	szt	1,000		
770	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	30,633		
771	Zawory żeliwne ocynkowane d=20mm	szt	8,000		
772	Zawory żeliwne ocynkowane d=25mm	szt	16,000		
773	Zawory żeliwne ocynkowane d=32mm	szt	3,000		
774	Zawory żeliwne ocynkowane d=40mm	szt	6,000		
775	Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm	szt	1,000		
776	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,400		
777	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi	szt	0,800		
778	Zawór kulowy kołnierzowy DN 32	szt	1,000		
779	Zawór kulowy kołnierzowy DN 50	szt	1,000		

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
780	Zawór MAG3 DN 50	szt	1,000		
781	Zawór MAG3 DN 65	szt	1,000		
782	Zawór trójdrogowy DR 15GFLA z siłownikiem	szt	1,000		
783	Zawór trójdrogowy DR 25GFLA z siłownikiem	szt	2,000		
784	Zawór trójdrogowy DR 40GFLA z siłownikiem	szt	1,000		
785	Zestaw automatyki BASIC	szt	4,000		
786	Zestaw marek talerzowych osadzanych w betonie do zamocowania bramki na podłożu asfaltowym lub w postumencie betonowym, zestaw 8 marek na 1 parę bramek	kpl	1,000		
787	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	89,022		
788	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1,000		
789	Złącza kontrolne	szt	1,980		
790	Złącza rurowe 1-stronne ZRJ-1	szt	1,000		
791	Złącza rurowe 2-stronne ZRD-1	szt	6,000		
792	Złącza rurowe końcowe ZRK-1	szt	4,000		
793	Złącza	szt	12,000		
794	Złącze kontrolno-pomiarowe	szt	1,000		
795	Złączki grzejnikowe	szt	44,000		
796	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	30,300		
797	Złączki mosiężne 15mm	szt	6,788		
798	Złączki mosiężne przejściowe	szt	2,060		
799	Złączki z tworzyw do rur dwuściennych d=125mm	szt	26,400		
800	Złączki zasilania	szt	14,000		
801	Zwężka betonowa	szt	15,000		
802	Żarówki	szt	176,800		
803	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	5,037		
804	Żwir	m3	0,525		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne i elektryczne w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Bezzreczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	7,339		
2	Ciągnik gaśnicowy 130KM	m-g	7,695		
3	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,685		
4	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	12,890		
5	Ciągnik kołowy	m-g	1,875		
6	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	811,517		
7	Kocioł do gotowania asfaltu lanego do 1,8m3	m-g	0,976		
8	Koparka gaśnicowa 0,25m3	m-g	32,541		
9	Koparka gaśnicowa 0,40m3	m-g	5,308		
10	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	40,246		
11	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	13,918		
12	Nożyce do prętów	m-g	980,583		
13	Piła do cięcia płytek	m-g	13,470		
14	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	2,630		
15	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	103,065		
16	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	726,984		
17	Przyczepa dłuźycowa 10t	m-g	12,512		
18	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,875		
19	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	1,685		
20	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	9,630		
21	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	64,234		
22	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,340		
23	Samochód samowładowczy 5t	m-g	12,817		
24	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	21,496		
25	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	60,890		
26	Samochód skrzyniowy	m-g	11,162		
27	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	32,617		
28	Spawarka elektryczna	m-g	14,350		
29	Spawarka spalinowa 300A	m-g	1,100		
30	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	2,943		
31	Spawarka	m-g	144,211		
32	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	72,200		
33	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	20,774		
34	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	18,036		
35	Spycharka gaśnicowa 150KM	m-g	13,617		
36	Środek transportowy	m-g	751,052		
37	Tory pod żuraw wieżowy 160-180tm 100m	m-g	8,319		
38	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	15,175		
39	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	1,676		
40	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	69,236		
41	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	11,292		
42	Wibrator powierzchniowy	m-g	70,044		
43	Wibromłot do 4KW	m-g	0,630		
44	Wózek platformowy spalinowy 2t	m-g	2,868		
45	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	12,299		
46	Wyciąg wolnostojący spalinowy 0,5t	m-g	114,730		
47	Wyciąg	m-g	1 954,737		
48	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	7,339		
49	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2,059		
50	Żuraw okienny przenośny	m-g	36,589		
51	Żuraw samochodowy 4t	m-g	6,140		
52	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	11,436		
53	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	20,092		
54	Żuraw samochodowy	m-g	12,303		
55	Żuraw wieżowy torowy bez toru 160tm	m-g	8,319		
		Razem	6 395,541		
		Praca rusztowań			
		Razem			