

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: <small>(miesiąc, rok)</small>
	Szczecin	12.2013

TEMAT / OBIEKT

**„Zagospodarowanie części działki nr 29 dr, obr. 0002 Buk, położonej w
Buku przy kościele – przebudowa pasa drogowego, Gmina Dobra, powiat
policki”**

ADRES INWESTYCJI:

Buk – dz. nr 29 dr –droga powiatowa nr 3909Z Rzędziny - Buk
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA	FAZA
<u>DROGOWA</u>	<u>PRZEDMIAR ROBÓT</u>

PROJEKTANCI

<u>funkcja</u>	<u>imię i nazwisko</u>	<u>nr uprawnień i specjalność</u>	<u>podpis</u>
GŁÓWNY PROJEKTANT:	LUCYNA KACZYŃSKA	162/Sz/78 spec. konstrukcyjno— inżynierska w zakresie dróg b/o	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : "Zagospodarowanie części działki nr 29 dr, obr. 0002 Buk, położonej w Buku przy kościele - przebudowa pasa drogowego, Gmina Dobra, powiat policki"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 29 dr w Buku, w ciągu drogi powiatowej nr 3909Z Rzędziny - Buk, Gmina Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska
DATA OPRACOWANIA : 12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Zagospodarowanie części działki nr 29 dr, obr. 0002 Buk, położonej w Buku przy kościele - przebudowa pasa drogowego, Gmina Dobra, powiat policki"

Zestawienie podstawowych ilości inwestycji:

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

Nawierzchnia bitumiczna jezdni 6,5 m²

Krawężnik 12 mb

Słup ogłoszeniowy żelbetowy 3,925 m³

ROBOTY BUDOWLANE:

Krawężnik betonowy 15x30 cm 110 mb

Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm 74 mb

Oporniki betonowe 12x25 cm 98 mb

Obrzeże chodnikowe 8x30 cm 165 mb

Kostka betonowa szara gr. 6 cm - chodnik/ciąg pieszy/ 303 m²

Kostka betonowa czerwona gr. 8 cm - dojazd 23 m²

Kostka betonowa szara gr. 8 cm - jezdnia manewrowa 159 m²

Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - miejsca postojowe 66 m²

Kostka betonowa ażurowa gr. 8 cm - miejsca postojowe 302 m²

Kostka betonowa granitowo - biała gr. 8 cm - segregacja miejsc postojowych 11 m²

Geotkanina separacyjna 413 m²

Zieleń niska - trawnik (humus gr. 10 cm+zatrawienie) 968 m²

Roże 3szt./m² - około 1300 szt. 457 m²

Żywopłot - liguster - 4 szt./mb 70 mb

MAŁA ARCHITEKTURA:

Ławka bez oparcia 6 szt.

Ławka z oparciem 4 szt.

Kosz na śmieci 2 szt.

Gablota zewnętrzna przeszklona wolnostojąca 2,0x1,0 m 1 szt.

Stojak rowerowy w kształcie odwróconej litery U 13 szt.

Ogrodzenie placu zabaw stalowe ocynkowane + 1 furtka 38 mb

Zestaw zabawowy - plac zabaw 1 szt.

Bujak na sprężynie - plac zabaw 1 szt.

Wywóz urobku i materiałów z rozbiórki na odległość 10 km.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1.1		Odtworzenie planu sytuacyjnego i punktów wysokościowych - D.01.01.01			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1.	0121-02				
1		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2	45112000-5	Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek - 50% robót	m ²		
d.1.	0126-01				
2		0.5*2000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami -50% robót	m ²		
d.1.	0125-04				
2		0.5*2000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - D-01.02.04			
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
3		12*0.04	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0803-01				
3	0803-02	6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 100 cm - słup ogłoszeniowy (informacyjny)	m ³		
d.1.	0306-03				
3	analogia	3.14*0.5*0.5*5	m ³	3.925	
				RAZEM	3.925
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3	1103-05	poz.4*0.15*0.3+poz.5+poz.6*0.2+poz.7	m ³	6.245	
				RAZEM	6.245
9	wycena za-	utylicacja gruzu	m ³		
d.1.	kładu utyliza-				
3	cji	12*0.15*0.3+0.48+6.5*0.2+3.925	m ³	6.245	
	wycena indywidualna			RAZEM	6.245
2	45111000-8	Roboty ziemne D-02.00.00			
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - przesunięcie skarpy	m ³		
d.2	0216-05	1/3*(0.5*5.1*10.1)*1.1+1/3*(0.5*5.1*10.4)*1.1	m ³	19.168	
				RAZEM	19.168
3	45233220-7	Podbudowy - D-04.00.00			
3.1		Ciągi piesze i chodniki			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ciągów pieszych w gruncie kat. I-IV głębokości 16 cm	m ²		
d.3.	0101-01	Krotność = 0.8			
1		303	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
12	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm	m ²		
d.3.	0113-01				
1		poz.11	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0114-07				
1	0114-08	poz.11	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
3.2		Jezdnia manewrowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²		
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
15	KNR 2-31 d.3. 0111-01 2 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.14	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
16	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.14	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
3.3		Zjazd do kościoła + miejsca postojowe z kostki pełnej			
17	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
		23+66	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
18	KNR 2-31 d.3. 0111-01 3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
19	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.17	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
3.4		Miejsca postojowe z kostki ażurowej			
20	KNR 2-31 d.3. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 58 cm	m ²		
		302	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
21	KNR 9-11 d.3. 0201-01 4	Separacja warstw gruntu geotknią układaną sposobem mechanicznym D-02.04.00	m ²		
		413	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
22	KNR 2-31 d.3. 0104-07 4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm	m ²		
		poz.20	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
23	KNR 2-31 d.3. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwir #16/32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.20	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
24	KNR 2-31 d.3. 0114-03 4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwir #2/16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.20	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
3.5		Transport urobku			
25	KNR 2-01 d.3. 0239-02 5 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		poz.11*0.16+poz.14*0.36+poz.17*0.31+poz.20*0.58	m ³	308.470	
				RAZEM	308.470
26	wycena za- d.3. kładu utyliza- 5 cji wycena indywidualna	utylizacja gruntów niebudowlanych	m ³		
		poz.25	m ³	308.470	
				RAZEM	308.470
4	45233200-1	Nawierzchnie D-05.00.00			
4.1		Ciągi pieszne i chodniki			
27	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
4.2		Jezdnia manewrowa			
28 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.14	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
4.3		Zjazd do kościoła			
29 d.4. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
4.4		Miejsca postojowe			
30 d.4. 4 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.17	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
31 d.4. 4 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.20	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
32 d.4. 4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na kostke betonowej ażurowej	m ³		
		0.1*poz.20	m ³	30.200	
				RAZEM	30.200
33 d.4. 4	KNR 2-21 0403-01	Zatrawienie kostki betonowej ażurowej	m ²		
		poz.32	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
34 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Segregacja miejsc postojowych - kostka betonowa granitowo - biała gr. 8 cm typu Pasand Lithonplus lub podobna	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
5 45233200-1		Elementy ulic D-08.00.00			
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³		
		(74+110)*0.04	m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
36 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		98*0.025	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
37 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
38 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
39 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
40 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
6 45112710-5		Zieleń D-09.00.00			
41 d.6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		968*0.1	m ³	96.800	
				RAZEM	96.800
42 d.6	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		968-457	m ²	511.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	511.000
43	KNR 2-21 d.6 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm 457	m ² m ²	457.000	
				RAZEM	457.000
44	KNR 2-21 d.6 0414-08	Obsadzenie różami (3 szt/m ²) 457*3	szt. szt.	1371.000	
				RAZEM	1371.000
45	KNR 2-21 d.6 0331-02 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (4 szt./1 mb) 70*4	szt. szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
7	45233290-8	Organizacja ruchu D-07.00.00			
7.1	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
46	KNR 2-31 d.7. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-31 d.7. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 2-31 d.7. 0703-01 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	45233270-2	Oznakowanie poziome			
49	KNR 2-31 d.7. 0706-07 2	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 0.76	m ² m ²	0.760	
				RAZEM	0.760
8	45112723-9	Wyposażenie i urządzenia D-10.00.00			
8.1		Mała architektura			
50	d.8. analiza indywidualna	Ławka bez opracenia stała (z montażem) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	d.8. analiza indywidualna	Ławka z opracieniem stała (z montażem) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	d.8. analiza indywidualna	Kosz na śmieci 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	d.8. analiza indywidualna	Gablota zewnętrzna przeszklona 2,0x1,0 m wolnostojąca na dwóch słupkach do wbetonowania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.8. analiza indywidualna	Stojak rowerowy w kształcie odwróconej litery U wraz z montażem 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8.2		Plac zabaw			
55	d.8. analiza indywidualna	Ogrodzenie placu zabaw wraz z montażem - metalowe ocynkowane z furtką - 38 mb 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.8. analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (z transportem i montażem) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.8. analiza indywidualna	Bujak na sprężynie (z montażem)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1.1		Odtworzenie planu sytuacyjnego i punktów wysokościowych - D.01.01.01				
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha	0.2		
d.1.1						
1						
Razem dział: Odtworzenie planu sytuacyjnego i punktów wysokościowych - D.01.01.01						
1.2	45112000-5	Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02				
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 50% robót	m ²	0.5*2000 = 1000.000		
d.1.2						
2						
3	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami -50% robót	m ²	0.5*2000 = 1000.000		
d.1.3						
2						
Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02						
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - D-01.02.04				
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypance cementowo-piaskowej	m	12		
d.1.4						
3						
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	12*0.04 = 0.480		
d.1.5						
3						
6	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm	m ²	6.5		
d.1.6						
3						
7	KNR 4-04 0306-03	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 100 cm - słup ogłoszeniowy (informacyjny)	m ³	3.14*0.5* 0.5*5 = 3.925		
d.1.7						
3						
8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	poz.4*0.15* 0.3+poz.5+ poz.6*0.2+ poz.7 = 6.245		
d.1.8						
3						
9	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruzu	m ³	12*0.15* 0.3+0.48+ 6.5*0.2+ 3.925 = 6.245		
d.1.9						
3	wycena indywidualna					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - D-01.02.04						
Razem dział: Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2	45111000-8	Roboty ziemne D-02.00.00				
10	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III - przesunięcie skarpy	m ³	1/3*(0.5*5.1* 10.1)*1.1+1/ 3*(0.5*5.1* 10.4)*1.1 = 19.168		
d.2.10						
Razem dział: Roboty ziemne D-02.00.00						
3	45233220-7	Podbudowy - D-04.00.00				
3.1		Ciągi piesze i chodniki				
11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ciągów pieszych w gruncie kat. I-IV głębokości 16 cm Krotność = 0.8	m ²	303		
d.3.11						
1						
12	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm	m ²	poz.11 = 303.000		
d.3.12						
1						
13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.11 = 303.000		
d.3.13						
1						
Razem dział: Ciągi piesze i chodniki						
3.2		Jezdnie manewrowa				
14	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²	159		
d.3.14						
2						
15	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.14 = 159.000		
d.3.15						
2						
16	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.14 = 159.000		
d.3.16						
2						
Razem dział: Jezdnie manewrowa						
3.3		Zjazd do kościoła + miejsca postojowe z kostki pełnej				
17	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²	23+66 = 89.000		
d.3.17						
3						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3. 3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.17 = 89.000		
19 d.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.17 = 89.000		
Razem dział: Zjazd do kościoła + miejsca postojowe z kostki pełnej						
3.4	Miejsca postojowe z kostki ażurowej					
20 d.3. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 58 cm	m ²	302		
21 d.3. 4	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geoteknią układaną sposobem mechanicznym D-02.04.00	m ²	413		
22 d.3. 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm	m ²	poz.20 = 302.000		
23 d.3. 4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwir #16/32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.20 = 302.000		
24 d.3. 4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwir #2/16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.20 = 302.000		
Razem dział: Miejsca postojowe z kostki ażurowej						
3.5	Transport urobku					
25 d.3. 5	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	poz.11* 0.16+ poz.14* 0.36+ poz.17* 0.31+ poz.20*0.58 = 308.470		
26 d.3. 5	wycena zakładu utylizacji wycena indywidualna	utylizacja gruntów niebudowlanych	m ³	poz.25 = 308.470		
Razem dział: Transport urobku						
Razem dział: Podbudowy - D-04.00.00						
4	45233200-1	Nawierzchnie D-05.00.00				
4.1	Ciągi piesze i chodniki					
27 d.4. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.11 = 303.000		
Razem dział: Ciągi piesze i chodniki						
4.2	Jezdnie manewrowa					
28 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.14 = 159.000		
Razem dział: Jezdnie manewrowa						
4.3	Zjazd do kościoła					
29 d.4. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23		
Razem dział: Zjazd do kościoła						
4.4	Miejsca postojowe					
30 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.17 = 89.000		
31 d.4. 4	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.20 = 302.000		
32 d.4. 4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na kostkę betonowej ażurowej	m ³	0.1*poz.20 = 30.200		
33 d.4. 4	KNR 2-21 0403-01	Zatrawienie kostki betonowej ażurowej	m ²	poz.32 = 30.200		
34 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Segregacja miejsc postojowych - kostka betonowa granitowa - biała gr. 8 cm typu Pasand Lithonplus lub podobna	m ²	11		
Razem dział: Miejsca postojowe						
Razem dział: Nawierzchnie D-05.00.00						
5	45233200-1	Elementy ulic D-08.00.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 2-31 0402-d.5 04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³	(74+110)* 0.04 = 7.360		
36	KNR 2-31 0402-d.5 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	98*0.025 = 2.450		
37	KNR 2-31 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110		
38	KNR 2-31 0403-d.5 05	Krawężniki betonowe najazdowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	74		
39	KNR 2-31 0403-d.5 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98		
40	KNR 2-31 0407-d.5 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	165		
Razem dział: Elementy ulic D-08.00.00						
6	45112710-5	Zieleń D-09.00.00				
41	KNR 2-21 0218-d.6 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	968*0.1 = 96.800		
42	KNR 2-21 0403-d.6 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	968-457 = 511.000		
43	KNR 2-21 0411-d.6 02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m ²	457		
44	KNR 2-21 0414-d.6 08	Obsadzenie różami (3 szt/m ²)	szt.	457*3 = 1371.000		
45	KNR 2-21 0331-d.6 02 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (4 szt./1 mb)	szt.	70*4 = 280.000		
Razem dział: Zieleń D-09.00.00						
7	45233290-8	Organizacja ruchu D-07.00.00				
7.1	45233290-8	Oznakowanie pionowe				
46	KNR 2-31 0702-d.7. 02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
47	KNR 2-31 0703-d.7. 02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	5		
48	KNR 2-31 0703-d.7. 01 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T	szt.	1		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
7.2	45233270-2	Oznakowanie poziome				
49	KNR 2-31 0706-d.7. 07 2	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	0.76		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Razem dział: Organizacja ruchu D-07.00.00						
8	45112723-9	Wyposażenie i urządzenia D-10.00.00				
8.1		Mała architektura				
50	analiza indywidualna d.8. 1	Ławka bez opracenia stała (z montażem)	szt	6		
51	analiza indywidualna d.8. 1	Ławka z opracieniem stała (z montażem)	szt	4		
52	analiza indywidualna d.8. 1	Kosz na śmieci	szt	2		
53	analiza indywidualna d.8. 1	Gablota zewnętrzna przeszkolana 2,0x1,0 m wolnostojąca na dwóch słupkach do wbetonowania	szt	1		
54	analiza indywidualna d.8. 1	Stojak rowerowy w kształcie odwróconej litery U wraz z montażem	szt	13		
Razem dział: Mała architektura						
8.2		Plac zabaw				
55	analiza indywidualna d.8. 2	Ogrodzenie placu zabaw wraz z montażem - metalowe ocynkowane z furtką - 38 mb	szt	1		
56	analiza indywidualna d.8. 2	Zestaw zabawowy (z transportem i montażem)	szt	1		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.8. 2	analiza indywidualna	Bujak na sprężynie (z montażem)	szt	1		
Razem dział: Plac zabaw						
Razem dział: Wyposażenie i urządzenia D-10.00.00						

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	Roboty przygotowawcze D-01.00.00					
1.1	1 - 1	Odtworzenie planu sytuacyjnego i punktów wysokościowych - D.01.01.01					
1.2	2 - 3	Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02					
1.3	4 - 9	Roboty rozbiórkowe - D-01.02.04					
2	10 - 10	Roboty ziemne D-02.00.00					
3	11 - 26	Podbudowy - D-04.00.00					
3.1	11 - 13	Ciągi pieszce i chodniki					
3.2	14 - 16	Jezdnia manewrowa					
3.3	17 - 19	Zjazd do kościoła + miejsca postojowe z kostki pełnej					
3.4	20 - 24	Miejsca postojowe z kostki ażurowej					
3.5	25 - 26	Transport urobku					
4	27 - 34	Nawierzchnie D-05.00.00					
4.1	27 - 27	Ciągi pieszce i chodniki					
4.2	28 - 28	Jezdnia manewrowa					
4.3	29 - 29	Zjazd do kościoła					
4.4	30 - 34	Miejsca postojowe					
5	35 - 40	Elementy ulic D-08.00.00					
6	41 - 45	Zieleń D-09.00.00					
7	46 - 49	Organizacja ruchu D-07.00.00					
7.1	46 - 48	Oznakowanie pionowe					
7.2	49 - 49	Oznakowanie poziome					
8	50 - 57	Wyposażenie i urządzenia D-10.00.00					
8.1	50 - 54	Mała architektura					
8.2	55 - 57	Plac zabaw					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2711.9803		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utilizacja gruzu	m ³	6.2450			
2.	utilizacja gruntów niebudowlanych	m ³	308.4700			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.6000			
4.	słupki z rur stalowych	kg	58.8900			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5495			
6.	szpilki z prętów stalowych	szt.	28.9100			
7.	tablice znaków drogowych typu T	szt.	1.0000			
8.	tablice znaków drogowych typu D	szt.	5.0000			
9.	farba chlorokauczukowa	dm ³	0.3990			
10.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0.0559			
11.	miął kamienny	t	4.3329			
12.	kruszywo łamane #0/32mm	t	186.3219			
13.	piasek	m ³	189.4470			
14.	żwir #16/32 mm	m ³	74.1410			
15.	żwir #2/16 mm	m ³	37.0856			
16.	gruz	m ³	0.1350			
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	12.1481			
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6.8445			
19.	Liguster	szt.	294.0000			
20.	nasiona traw	kg	10.8240			
21.	róża	szt.	1439.5500			
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	168.3000			
23.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	310.5750			
24.	kostka brukowa 8 cm szara typu Behaton	m ²	162.9750			
25.	kostka brukowa 8 cm ażurowa typu Polbruk ekologiczny	m ²	309.5500			
26.	kostka brukowa 8 cm czerwona typu Behaton	m ²	23.5750			
27.	kostka brukowa 8 cm grafitowej typu Behaton	m ²	91.2250			
28.	kostka brukowa 8 cm granitowo - biała typu Pasand Lithonplus lub podobna	m ²	11.2750			
29.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	99.9600			
30.	krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm	m	75.4800			
31.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	112.2000			
32.	mieszanka betonowa	m ³	10.2024			
33.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0157			
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3679			
35.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0118			
36.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.2755			
37.	ławka bez opracja stała z montażem	szt	6.0000			
38.	Ławka z opraciem stała z montażem	szt	4.0000			
39.	Kosz na śmieci z montażem	szt	2.0000			
40.	Stojak rowerowy w kształcie odwóconej litery U z montażem	szt	13.0000			
41.	Gablota zewnętrzna przeszkolna 2,0x1,0 m z montażem	szt	1.0000			
42.	Zestaw zabawowy z montażem typu Buglo 8015	szt	1.0000			
43.	Bujak na sprężynie typu Buglo Roadster	szt	1.0000			
44.	Ogrodzenie placu zabaw wraz z montażem	kpl.	1.0000			
45.	geotkanina separacyjna typu Terralys LF 46/46 LU	m ²	437.7800			
46.	woda	m ³	65.1811			
47.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0080			
48.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0320			
49.	torf ogrodniczy	m ³	5.4840			
50.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	47.0710			
51.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0.4140		
2.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.8720		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.7012		
4.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	16.1021		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.3411		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	34.7873		
7.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	6.6216		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6.8146		
9.	ubijak spalinowy	m-g	34.2790		
10.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.1543		
11.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6.6216		
12.	ciągnik kołowy	m-g	16.8266		
13.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	6.6216		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	16.5200		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4600		
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3.1850		
17.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	59.5964		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	115.3100		
19.	piła do cięcia kostki	m-g	22.1750		
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.5664		
				RAZEM	

Słownie: