
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji, w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Buk na terenie działki nr 102 dr, od początku opracowania (na wysokości pos. nr 10) po stronie północnej do wysokości działki nr 178 (do chodnika wykonanego w poprzednim etapie)

ADRES INWESTYCJI : miejscowość Buk, gmina Dobra

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78, spec. konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg b/o

DATA OPRAWOWANIA : 03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika i zjazdów do posesji w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Buk na terenie działki nr 102 dr obręb Buk, gmina Dobra.

Opracowaniem objęto 2 odcinki od początku opracowania po stronie północnej (na wysokości posesji nr 10) do wysokości dz. nr 178 (dokład został dobudowy chodnik w poprzednim etapie), długość łączna obu odcinków 78 m wzdłuż jezdni.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika szerokości 2,0m z kostki betonowej gr. 6cm,
- budowę zjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8cm,
- remont cząstkowy nawierzchni na styku krawężnika z istniejącą jezdnią szer. 30 cm,
- uporządkowanie pobocza, ułożenie warstwy ziemi urodzajnej i obsianie trawą,
- ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych typu Meba z obsianiem trawą między chodnikiem a jezdnią;
- wykonanie 1 studni chłonnej;
- wykonanie 1 wpustu deszczowego z podłączeniem do studni chłonnej,
- regulację wysokościową istniejącej studni kanalizacji deszczowej.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu wykonanie korytowania przyjęto 50% mechanicznie, 50 % ręcznie.

Przyjęto korytowanie i plantowanie terenu.

Wywóz ziemi z korytowania i materiałów z rozbiórki przyjęto na odległość 5 km.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ILOŚCI

BUDOWA

Chodnik: 148 m kw.

Zjazdy do posesji: 11 m kw.

Płyty MEBA: 136 m kw.

Krawężniki betonowe 15x30: 37 mb

Oporniki betonowe 10x25 cm: 52 mb

Obrzeża betonowe 8x30: 132 mb

Zieleń: 43 m kw.

Remont cząstkowy nawierzchni na długości 78 m i szer. 30 cm

1 wpust deszczowy

1 studnia chłonna

1 istniejąca studnia kanalizacyjna do regulacji wysokościowej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.080	
		0.08			
				RAZEM	0.080
2		Roboty ziemne			
2.1		Plantowanie terenu			
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m ²		
d.2.	0234-09				
1		148+11+136+43	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
2.2		Korytowanie pod chodniki			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.2.	0101-01	głębok. 20 cm - 50% robót			
2		148*0.5	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.2.	0101-02	- za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót			
2		Krotność = 0.2	m ²	74.000	
		148*0.5		RAZEM	74.000
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV	m ²		
d.2.	0101-07	głębok. 20 cm - 50 % robót			
2		148*0.5	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV	m ²		
d.2.	0101-08	- za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót			
2		Krotność = 0.2	m ²	74.000	
		148*0.5		RAZEM	74.000
2.3		Korytowanie pod zjazdy			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.2.	0101-01	głębok. 20 cm - 50% robót			
3	analogia	11*0.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.2.	0101-02	- za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót			
3	analogia	Krotność = 2.6	m ²	5.500	
		11*0.5		RAZEM	5.500
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV	m ²		
d.2.	0101-07	głębok. 20 cm - 50% robót			
3	analogia	11*0.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV	m ²		
d.2.	0101-08	- za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót			
3		Krotność = 2.6	m ²	5.500	
		11*0.5		RAZEM	5.500
2.4		Korytowanie pod nawierzchnię z płyt Meba			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt Meba	m ²		
d.2.	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm-50% robót			
4	analogia	136*0.5	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt Meba w	m ²		
d.2.	0101-02	gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót			
4	analogia	Krotność = 0.6	m ²	68.000	
		136*0.5		RAZEM	68.000
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szerokości nawierzchni z płyt	m ²		
d.2.	0101-07	Meba w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm -50% robót			
4	analogia	136*0.5	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki autobusowej w gruncie	m ²		
d.2.	0101-08	kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót			
4	analogia	Krotność = 0.6	m ²	68.000	
		136*0.5		RAZEM	68.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5		Transport			
15	KNR 2-01 d.2. 0239-02 5	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 148*0.21+11*0.33+136*0.23	m ³ m ³	65.990	
				RAZEM	65.990
16	KNR 2-01 d.2. 0214-04 5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 148*0.21+11*0.33+136*0.23	m ³ m ³	65.990	
				RAZEM	65.990
3		Odwodnienie			
17	wycena włas- d.3 na wycena indy- widualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich warstw po wykonaniu robót	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-04 d.3 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-04 d.3 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
20	Utylizacja d.3 wycena indy- widualna	Oplata za utylizację odpadów bitumicznych 3*2.0	t t	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-01 d.3 0212-08 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-01 d.3 0310-05 3	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 3*1.5*3	m ³ m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
23	KNR-W 2-01 d.3 0313-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 3*3+3*1*2	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3*0.1*1	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0524-01 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0614-01 3	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 3*1*0.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR-W 2-01 d.3 0312-05 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 3*1.5*3	m ³ m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
29	KNR-W 2-01 d.3 0228-03 3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3*1.5*3	m ³ m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
30	KNR 2-31 d.3 0604-05 1	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Krawężniki i obrzeża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 37+52	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
32	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (37+52)*0.045	m ³ m ³	4.005	
				RAZEM	4.005
33	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
34	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	Oproniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
35	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 132	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
5		Chodniki			
36	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV - 50% robót 148*0.5	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
37	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50 % robót 148*0.5	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 148	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 148	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
40	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 148	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
6		Zjazdy			
41	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV - 50% robót 11*0.5	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
42	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót 11*0.5	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
43	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
7		Nawierzchnia z płyt Meba			
46	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV-50% robót 136*0.5	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
47	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-50% robót 136*0.5	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.7 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 136	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
49	KNR 2-31 d.7 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 136	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
50	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 136	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
51	KNR 2-31 d.7 0509-03	Nawierzchnia z pły ażurowych typu Meba 136	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
52	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 136*0.5	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
8		Wykończenie nawierzchni przy krawężnikach i remont cząstkowy			
53	KNR 2-31 d.8 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę 79*0.3*0.1*2.5	t t	5.925	
				RAZEM	5.925
9		Regulacja studni			
54	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zieleń drogowa			
55	KNR 2-21 d.10 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km 79*5*0.03	m ³ m ³	11.850	
				RAZEM	11.850
56	KNR 2-21 d.10 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (136*0.5+43)*0.05	m ³ m ³	5.550	
				RAZEM	5.550
57	KNR 2-21 d.10 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 136*0.5+43	m ² m ²	111.000	
				RAZEM	111.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.08		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Plantowanie terenu				
2	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m ²	148+11+ 136+43 = 338.000		
1						
Razem dział: Plantowanie terenu						
2.2		Korytowanie pod chodniki				
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	148*0.5 = 74.000		
d.2.	01					
2						
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 0.2	m ²	148*0.5 = 74.000		
d.2.	02					
2						
5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²	148*0.5 = 74.000		
d.2.	07					
2						
6	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 0.2	m ²	148*0.5 = 74.000		
d.2.	08					
2						
Razem dział: Korytowanie pod chodniki						
2.3		Korytowanie pod zjazdy				
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	11*0.5 = 5.500		
d.2.	01					
3	analogia					
8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 2.6	m ²	11*0.5 = 5.500		
d.2.	02					
3	analogia					
9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	11*0.5 = 5.500		
d.2.	07					
3	analogia					
10	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 2.6	m ²	11*0.5 = 5.500		
d.2.	08					
3						
Razem dział: Korytowanie pod zjazdy						
2.4		Korytowanie pod nawierzchnię z płyt Meba				
11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt Meba kat.I-IV głębok. 20 cm-50% robót	m ²	136*0.5 = 68.000		
d.2.	01					
4	analogia					
12	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt Meba w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 0.6	m ²	136*0.5 = 68.000		
d.2.	02					
4	analogia					
13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szerokości nawierzchni z płyt Meba w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm -50% robót	m ²	136*0.5 = 68.000		
d.2.	07					
4	analogia					
14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki autobusowej w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 0.6	m ²	136*0.5 = 68.000		
d.2.	08					
4	analogia					
Razem dział: Korytowanie pod nawierzchnię z płyt Meba						
2.5		Transport				
15	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	148*0.21+ 11*0.33+ 136*0.23 = 65.990		
d.2.	02					
5						
16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	148*0.21+ 11*0.33+ 136*0.23 = 65.990		
d.2.	04					
5						
Razem dział: Transport						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Odwodnienie				
17	wycena własna wycena indywidualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich warstw po wykonaniu robót	m	1		
d.3						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3		
19 d.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	3		
20 d.3	Utylizacja wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów bitumicznych	t	3*2.0 = 6.000		
21 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	3		
22 d.3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	3*1.5*3 = 13.500		
23 d.3	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	3*3+3*1*2 = 15.000		
24 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3*0.1*1 = 0.300		
25 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3		
26 d.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1		
27 d.3	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamazaniem - izolacja żużlem	m ³	3*1*0.5 = 1.500		
28 d.3	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	3*1.5*3 = 13.500		
29 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3*1.5*3 = 13.500		
30 d.3	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m	szt.	1		
Razem dział: Odwodnienie						
4		Krawężniki i obrzeża				
31 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	37+52 = 89.000		
32 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(37+52)* 0.045 = 4.005		
33 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	37		
34 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Oproniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	52		
35 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	132		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
5		Chodniki				
36 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	148*0.5 = 74.000		
37 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50 % robót	m ²	148*0.5 = 74.000		
38 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	148		
39 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	148		
40 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	148		
Razem dział: Chodniki						
6		Zjazdy				
41 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	11*0.5 = 5.500		
42 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²	11*0.5 = 5.500		
43 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	11		
44 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	11		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 2-31 0511- d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	11		
Razem dział: Zjazdy						
7		Nawierzchnia z płyt Meba				
46	KNR 2-31 0103- d.7 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-50% robót	m ²	136*0.5 = 68.000		
47	KNR 2-31 0103- d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-50% robót	m ²	136*0.5 = 68.000		
48	KNR 2-31 0114- d.7 07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	136		
49	KNR 2-31 0114- d.7 08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	136		
50	KNR 2-31 0105- d.7 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	136		
51	KNR 2-31 0509- d.7 03	Nawierzchnia z pły ażurowych typu Meba	m ²	136		
52	KNR 2-21 0401- d.7 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	136*0.5 = 68.000		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt Meba						
8		Wykończenie nawierzchni przy krawężnikach i remont cząstkowy				
53	KNR 2-31 1106- d.8 01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę	t	79*0.3*0.1* 2.5 = 5.925		
Razem dział: Wykończenie nawierzchni przy krawężnikach i remont cząstkowy						
9		Regulacja studni				
54	KNR 2-31 1406- d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	1		
Razem dział: Regulacja studni						
10		Zieleń drogowa				
55	KNR 2-21 0101- d.10 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	79*5*0.03 = 11.850		
56	KNR 2-21 0218- d.10 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	(136*0.5+ 43)*0.05 = 5.550		
57	KNR 2-21 0401- d.10 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	136*0.5+43 = 111.000		
Razem dział: Zieleń drogowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 16	Roboty ziemne					
2.1	2 - 2	Plantowanie terenu					
2.2	3 - 6	Korytowanie pod chodniki					
2.3	7 - 10	Korytowanie pod zjazdy					
2.4	11 - 14	Korytowanie pod nawierzchnię z płyt Meba					
2.5	15 - 16	Transport					
3	17 - 30	Odwodnienie					
4	31 - 35	Krawężniki i obrzeża					
5	36 - 40	Chodniki					
6	41 - 45	Zjazdy					
7	46 - 52	Nawierzchnia z płyt Meba					
8	53 - 53	Wykończenie nawierzchni przy krawężnikach i remont cząstkowy					
9	54 - 54	Regulacja studni					
10	55 - 57	Zieleń drogowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
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	932.6944		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gruz bitumiczny	t	6.0000		
2.	robocizna i materiały	m ²	1.0000		
3.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0.7600		
4.	asfalt drogowy	kg	237.0000		
5.	gwoździe budowlane	kg	0.1240		
6.	kłamy ciesielskie	kg	1.8000		
7.	pak łamany miękki	kg	0.3200		
8.	miął kamienny	t	4.1603		
9.	łtuczeń kamienny sortowany	t	1.0100		
10.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	64.9126		
11.	piasek	m ³	33.4314		
12.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0200		
13.	piasek zwykły	m ³	0.3150		
14.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.3660		
15.	żwir	m ³	1.2700		
16.	kruszywo z żużła paleniskowego - sortowane	t	2.8350		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3726		
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.8603		
19.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0070		
20.	nasiona traw	kg	3.5800		
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	6.1028		
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	134.6400		
23.	płyta ażurowa typu Meba	szt	571.2000		
24.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	151.7000		
25.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	11.2750		
26.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	37.7400		
27.	oporniki betonowe 10x25 cm	m	53.0400		
28.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	2.8500		
29.	mieszanka betonowa	m ³	4.3782		
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1602		
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234		
32.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.63mm kl.III	m ³	0.0549		
33.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m ³	0.0167		
34.	woda	m ³	17.7713		
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0083		
36.	kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm	szt	2.0000		
37.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		
38.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	1.0000		
39.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	1.0000		
40.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000		
41.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	1.0000		
42.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	3.0600		
43.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000		
44.	sznur konopny smołowany	kg	0.4300		
45.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.1062		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5753		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.1863		
4.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	3.4447		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8706		
6.	równiarka samojezdna	m-g	0.9126		
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1904		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16.6107		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.1713		
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.2310		
11.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.4185		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.5300		
13.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.9988		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6000		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.8660		
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0700		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0312		
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.4839		
19.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0600		
20.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	3.8010		
21.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	5.5036		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	20.6700		
23.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7.9988		
24.	piła do cięcia kostki	m-g	3.9750		
				RAZEM	

Słownie: