

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji, w ciągu drogi powiatowej 0619 Z, działka nr 25 dr, na odcinku 126 m, po stronie południowo - wschodniej początek robót na wysokości granicy działek nr 7/13 i 221 a koniec na zjeździe na dz. nr 27 dr ze zjazdem włącznie

ADRES INWESTYCJI : miejscowość Kościno, 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 OPRACOWANIA : 01.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika i zjazdów do posesji w ciągu drogi powiatowej nr 0619Z na terenie działki nr 25 dr, obręb Kościno, gmina Dobra.

Opracowaniem objęto odcinek długości 126 m po stronie południowo - wschodniej jezdni: początek robót na wysokości granicy działek 7/13 i 221, a koniec za zjazdem na działkę nr 27 dr (ze zjazdem włącznie)

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika szerokości 1,1- 2,0m z kostki betonowej gr. 6cm,
- budowę ścieku przykrawężnikowego z kotki betonowej gr. 10 cm,
- budowę zjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8cm,
- budowę wpustów ulicznych i studni chłonnych,
- remont cząstkowy nawierzchni na styku krawężnika z istniejącą nawierzchnią szer. ok. 30 cm,
- rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową na szer. ok. 40 cm;
- uporządkowanie zieleni, ułożenie warstwy ziemi urodzajnej i obsianie trawą.

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: 122 m kw.

Zjazdy do posesji: 48 m kw.

Krawężniki betonowe 15x30: 182 mb

Obrzeża betonowe 8x30: 95 mb

Zieleń: 13 m kw.

Ściek przykrawężnikowy: 143 mb

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.143	km	0.143	
				RAZEM	0.143
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		122+48	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
2.2 Korytowanie pod chodniki					
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-01				
2		122*0.5	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 0.2			
2		122*0.5	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²		
d.2.	0101-07				
2		122*0.5	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-08	Krotność = 0.2			
2		122*0.5	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
2.3 Korytowanie pod zjazdy					
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-01				
3	analogia	48*0.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 1.6			
3	analogia	48*0.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-07				
3	analogia	48*0.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót	m ²		
d.2.	0101-08	Krotność = 1.6			
3		48*0.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2.4 Transport					
11	KNR 2-01	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		
d.2.	0239-02				
4		122*0.21+48*0.33	m ³	41.460	
				RAZEM	41.460
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04	Krotność = 2			
4		122*0.21+48*0.33	m ³	41.460	
				RAZEM	41.460
3 Krawężniki i obrzeża					
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02				
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		182*0.045	m ³	8.190	
				RAZEM	8.190

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
16 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
4 Ściek przykrawężnikowy					
17 d.4	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		143*0.4	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
18 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m ²		
		143*0.4	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
19 d.4	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		143*0.4	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
20 d.4	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²		
		143*0.4	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
21 d.4	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		143*0.03	m ³	4.290	
				RAZEM	4.290
22 d.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		143*0.3	m ²	42.900	
				RAZEM	42.900
5 Chodniki					
23 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		
		121*0.5	m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
24 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		
		121*0.5	m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
25 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		121	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
26 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		
		121	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
27 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		121	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
6 Zjazdy					
28 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		
		48*0.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
29 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		
		48*0.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 48	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
32 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 48	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
7 Odwodnienie					
33 d.7	Rozbiórka wycena in- dywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich wartw po wykonaniu robót 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 2*2	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35 d.7	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 2*2	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36 d.7	Utylizacja wycena in- dywidualna	Opłata za utylizację odpadów bitumicznych Krotność = 2 1*1*0.6*2	t t	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
37 d.7	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 2 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
38 d.7	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m Krotność = 2 2*1.5*3	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
39 d.7	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 2 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40 d.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2 1.5*0.4*0.15	m ³ m ³	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
41 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 2 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
42 d.7	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem Krotność = 2 1.5*2*0.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
43 d.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44 d.7	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45 d.7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Krotność = 2 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
46 d.7	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 Krotność = 2 1.5*2*3	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 1.5*2*3	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
8 Remont nawierzchni przy krawężniku					
48 d.8	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 143*0.3*0.1*2.5	t t	10.725	
				RAZEM	10.725
9 Zieleń drogowa					
49 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 143*2*0.05	m ³ m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
50 d.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 13*0.05	m ³ m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
51 d.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 13	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	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	0.143		
2 Roboty ziemne						
2.1 Plantowanie terenu						
2	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m ²	122+48 = 170.000		
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	122*0.5 = 61.000		
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	122*0.5 = 61.000		
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	122*0.5 = 61.000		
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	122*0.5 = 61.000		
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	48*0.5 = 24.000		
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 = 1.6	m ²	48*0.5 = 24.000		
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	48*0.5 = 24.000		
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 = 1.6	m ²	48*0.5 = 24.000		
2.4 Transport						
11	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	122*0.21+ 48*0.33 = 41.460		
12	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 = 2	m ³	122*0.21+ 48*0.33 = 41.460		
3 Krawężniki i obrzeża						
13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	182		
14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	182*0.045 = 8.190		
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	182		
16	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	95		
4 Ściek przykrawężnikowy						
17	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	143*0.4 = 57.200		
18	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m ²	143*0.4 = 57.200		
19	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	143*0.4 = 57.200		
20	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²	143*0.4 = 57.200		
21	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	143*0.03 = 4.290		
22	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	143*0.3 = 42.900		
5 Chodniki						
23	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	121*0.5 = 60.500		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV -50 % robót	m ²	121*0.5 = 60.500		
25	KNR 2-31 0114-d.5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	121		
26	KNR 2-31 0114-d.5 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	121		
27	KNR 2-31 0511-d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	121		
6 Zjazdy						
28	KNR 2-31 0103-d.6 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	48*0.5 = 24.000		
29	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²	48*0.5 = 24.000		
30	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	48		
31	KNR 2-31 0114-d.6 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	48		
32	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48		
7 Odwodnienie						
33	d.7 Rozbiórka wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich warstw po wykonaniu robót	m ²	2		
34	KNR 4-04 1101-d.7 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	2*2 = 4.000		
35	KNR 4-04 1101-d.7 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	2*2 = 4.000		
36	d.7 Utylizacja wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów bitumicznych Krotność = 2	t	1*1*0.6*2 = 1.200		
37	KNR 2-01 0221-d.7 02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 2	m ³	5		
38	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 Krotność = 2	m ³	2*1.5*3 = 9.000		
39	KNNR 1 0312-d.7 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 2	m ²	10		
40	KNNR 4 1411-d.7 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2	m ³	1.5*0.4*0.15 = 0.090		
41	KNNR 4 1308-d.7 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 2	m	1.5		
42	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużłem Krotność = 2	m ³	1.5*2*0.5 = 1.500		
43	KNNR 4 1424-d.7 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
44	KNR 2-31 0604-d.7 03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.	2		
45	KNNR 1 0318-d.7 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Krotność = 2	m ³	5		
46	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Krotność = 2	m ³	1.5*2*3 = 9.000		
47	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2	m ³	1.5*2*3 = 9.000		
8 Remont nawierzchni przy krawężniku						
48	KNR 2-31 1106-d.8 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	143*0.3*0.1*2.5 = 10.725		
9 Zieleń drogowa						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	143*2*0.05 = 14.300		
50 d.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	13*0.05 = 0.650		
51 d.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	13		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1132.0324		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	odpad bitumiczny	t	2.4000		
2.	materiał i robocizna	m ²	2.0000		
3.	asfalt drogowy	kg	429.0000		
4.	kłamy ciesielskie	kg	2.4000		
5.	miął kamienny	t	2.1627		
6.	łtuczeń kamienny sortowany	t	1.4000		
7.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	46.0694		
8.	piasek	m ³	24.4068		
9.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.6700		
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2196		
11.	żwir	m ³	1.7600		
12.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	m ³	3.1500		
13.	kostka betonowa 10 cm	t	7.4714		
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.7050		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.9773		
16.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0140		
17.	nasiona traw	kg	0.2600		
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	11.0468		
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	96.9000		
20.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	124.0250		
21.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	49.2000		
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	185.6400		
23.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	5.7000		
24.	mieszanka betonowa	m ³	12.9792		
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4563		
26.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0732		
27.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0220		
28.	woda	m ³	16.8555		
29.	stępki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0149		
30.	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt	4.0000		
31.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		
32.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000		
33.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2.0000		
34.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000		
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	3.0600		
36.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000		
37.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.9240		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3296		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7245		
4.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	2.1642		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5561		
6.	równiarka samojezdna	m-g	0.4590		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	20.5227		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.8254		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.1278		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.5580		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.7200		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	14.4788		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1112		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0725		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4880		
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0600		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.2042		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1200		
19.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.5970		
20.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	3.4578		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	21.9700		
22.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	14.4788		
23.	piła do cięcia kostki	m-g	4.2250		
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	43.4663		
				RAZEM	

Słownie: