

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: <small>(miesiąc, rok)</small>
	Szczecin	Luty 2012

TEMAT / OBIEKT

„Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzecze – Redlica (dz. nr 71 dr, obręb Bezrzecze 0001, dz. nr 24 dr, obręb Redlica) Gmina Dobra, Powiat Policki - ETAP I”

ADRES INWESTYCJI:

Redlica
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA DROGOWA	FAZA KOSZTORYS ŚLEPY
---------------------------------	---------------------------------------

PROJEKTANCI

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

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzecze - Redlica (dz. nr 71 dr, obręb Bezrzecze 0001, dz. nr 24 dr, obręb Redlica) Gmina Dobra, Powiat Policki - ETAP I"
ADRES INWESTYCJI : Bezrzecze - Redlica, gm. Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska
DATA OPRACOWANIA : 02.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

"Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzecze - Redlica (dz. nr 71 dr, obręb Bezrzecze 0001, dz. nr 24 dr, obręb Redlica) Gmina Dobra, Powiat Policki - ETAP I"
obejmuje odcinek 746,39 m drogi gminnej.

Założenia do kosztorysu:

- wywóz odpadów (rozbiórki, zanieczyszczenia) na odległość 50 km;
- wywóz gruntów do utylizacji i drzew (krzaków) z wycinki na odległość 10 km;
- roboty ziemne pod drenaż wykonywane w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie.

Roboty ziemne:

- zdjęcie warstwy humusu - 3475 m³ (30% do ponownego wykorzystania)
- wykopy - 1400,34 m³
- nasypy - 3373,62 m³

Roboty ziemne obejmują korytowanie pod konstrukcję nawierzchni, nie obejmują wykopów pod wykonanie drenażu.

Roboty rozbiórkowe obejmują:

- rozebranie istniejącej nawierzchni (cała konstrukcja) - 3471 m²;
- demontaż istniejącego oznakowania.

Zestawienie podstawowych ilości inwestycji:

- jezdnia KR3 o konstrukcji -4705m²:

- " w-wa ścieralna beton asfaltowy AC11S 50/70 - 5 cm
- " w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - 6 cm
- " podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 50/70 - 7cm
- " podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. #0÷31.5 mm - 20 cm
- " w-wa odsączająca z kruszywa naturalnego #2÷31.5 mm o współ. filtracji k >8 m/d - 22 cm

- pobocza o konstrukcji -2112 m²:

- " warstwa z kruszywa łamanego #0÷16mm - gr. 15 cm,
- " w-wa odsączająca z kruszywa naturalnego #2÷31.5 mm o współ. filtracji k >8 m/d - 22 cm

- umocniona skarpa z narzutu kamiennego analogicznie do KPED 01.29 - 27,20 m² o konstrukcji:

- " narzut kamienny #150/200 mm - 50 cm
- " beton C16/20 20 cm
- " podsypka piaskowa 10 cm

- ulepszone podłoże gruntowe stabilizowane chemicznie preparatem jonowymiennym i cementem 6000 m²;

- oporniki betonowe 12x25x100 cm - 1490 mb;
- dreny francuskie - 1282,2 mb;
- dreny klasyczne - 41 mb;
- zbiorniki chłonne w technologii drenu francuskiego - 45,3 m²;

Wycinka drzew i krzaków - zgodnie z dokumentacją projektową.

Oznakowanie pionowe i poziome zgodnie z dokumentacją projektową.

UWAGA:

Cała inwestycja podzielona została na dwa etapy i do czasu wykonania ETAPU II konieczne jest wykonanie odcinka przejściowego, dlatego też ilość oznakowania projektowanego e ETAPIE I została zmniejszona o znaki, które muszą być zdemontowane zgodnie z dokumentacją dla ODCINKA PRZEJŚCIOWEGO.

Wykonanie prawidłowego zestawienia oznakowania wymaga rozpatrywania Dokumentacji ETAPU I z Dokumentacji ODCINKA PRZEJŚCIOWEGO pn: "Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzecze - Redlica (dz. nr 71, obręb Bezrzecze 0001, dz. nr 24 dr obręb Redlica), Gmina Dobra, Powiat Policki - CZASOWE POŁĄCZENIE DROGI ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ W ETAPIE I"

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.75	km	0.750	
				RAZEM	0.750
1.2		Wycinka drzew i krzewów			
2	KNR 2-01 d.1. 0108-04 2	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
		2143	m ²	2143.000	
				RAZEM	2143.000
3	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01 d.1. 0103-02 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01 d.1. 0103-03 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01 d.1. 0103-04 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-01 d.1. 0103-07 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-85 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		poz.3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-01 d.1. 0105-02 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		poz.4	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.5	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01 d.1. 0105-04 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.6	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01 d.1. 0105-07 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-85 cm)	szt.		
		poz.7	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0.75*5030	mp	3772.500	
				RAZEM	3772.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0111-04 2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.3		Roboty rozbiórkowe			
16	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3471	m ² m ²	 3471.000	
				RAZEM	3471.000
17	KNR 2-31 d.1. 0802-07 3 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żuzła o grubości 30 cm poz.16	m ² m ²	 3471.000	
				RAZEM	3471.000
18	KNR 2-31 d.1. 0804-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm poz.16	m ² m ²	 3471.000	
				RAZEM	3471.000
19	KNR AT-03 d.1. 0102-01 3	Włączenie do istniejącej nawierzchni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 2-31 d.1. 1510-05 3 analogia	Transport materiałów z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym (poz.16*(0.03+0.3)+poz.18*0.15+poz.19*0.04)*2	t t	 3336.960	
				RAZEM	3336.960
21	KNR 2-31 d.1. 1511-02 3	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 99 poz.20	t t	 3336.960	
				RAZEM	3336.960
22	wycena za- d.1. kładu utyliza- 3 cji	utylicacja gruzu i kamieni poz.16*(0.03+0.3)+poz.18*0.15+poz.19*0.04	m ³ m ³	 1668.480	
				RAZEM	1668.480
1.4		Rozbiórka oznakowania			
23	KNR 2-31 d.1. 0703-03 4	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
2.1		Zdjęcie warstwy humusu			
25	KNR 2-01 d.2. 0216-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - 30% na odkład do humusowania skarp 0.3*3475	m ³ m ³	 1042.500	
				RAZEM	1042.500
26	KNR 2-01 d.2. 0203-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 0.7*3475	m ³ m ³	 2432.500	
				RAZEM	2432.500
27	wycena za- d.2. kładu utyliza- 1 cji	utylicacja gruntów humusowych poz.26	m ³ m ³	 2432.500	
				RAZEM	2432.500
2.2		Wykopy			
28	KNR 2-01 d.2. 0218-05 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III 1400.34	m ³ m ³	 1400.340	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1400.340
2.3		Nasypy			
29 d.2. 3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.28	m ³ m ³		
				1400.340	
				RAZEM	1400.340
30 d.2. 3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.28	m ³ m ³		
				1400.340	
				RAZEM	1400.340
31 d.2. 3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału dowiezionego o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 3373.62-poz.28	m ³ m ³		
				1973.280	
				RAZEM	1973.280
3		Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1		Dren francuski			
32 d.3. 1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-80% robót 1282*0.5*0.8	m ³ m ³		
				512.800	
				RAZEM	512.800
33 d.3. 1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-20% robót 1282*0.5*0.2	m ³ m ³		
				128.200	
				RAZEM	128.200
34 d.3. 1	KNR AT-04 0101-02 analogia	Dren - geotkanina nietkana igłowana (3*0.5+2*1)*1282.2	m ² m ²		
				4487.700	
				RAZEM	4487.700
35 d.3. 1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 1*0.5*1282.2	m ³ m ³		
				641.100	
				RAZEM	641.100
36 d.3. 1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w poboczach 0.97*(1282.2+24.6)	m ² m ²		
				1267.596	
				RAZEM	1267.596
37 d.3. 1	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1282*0.5	m ³ m ³		
				641.000	
				RAZEM	641.000
38 d.3. 1	wycena za- kładu utyliza- cji	utyliczacja gruntu 1282*0.5	m ³ m ³		
				641.000	
				RAZEM	641.000
3.2		Zbiorniki chłonne			
39 d.3. 2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (16.5+7.3+21.5)*2	m ³ m ³		
				90.600	
				RAZEM	90.600
40 d.3. 2	KNR AT-04 0101-02 analogia	Dren - geotkanina nietkana igłowana (16.5+7.3+21.5)*(0.5+2*1)	m ² m ²		
				113.250	
				RAZEM	113.250
41 d.3. 2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (16.5+7.3+21.5)*1	m ³ m ³		
				45.300	
				RAZEM	45.300
42 d.3. 2	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(16.5+7.3+21.5)*2	m ³	90.600	
				RAZEM	90.600
43	wycena za- d.3. układu utyliza- 2 cji	utylizacja gruntu	m ³		
		(16.5+7.3+21.5)*2	m ³	90.600	
				RAZEM	90.600
3.3		Umocniona skarpa z narzutu kamiennego (analogicznie do KPED 01.29)			
44	KNR 2-31 d.3. 0105-03 3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		27.2	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
45	KSNR 4 d.3. 1408-01 3 analogia	Układanie mieszanki betonowej pod narzut kamienny	m ³		
		27.2	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
46	KNR-W 2-01 d.3. 0518-01 3 analogia	Umocnienie skarp narzutem kamiennym	m ²		
		27.2	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
3.4		Dren klasyczny			
47	KNR 2-28 d.3. 0703-06 4 z.sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
4		Elementy ulic			
48	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³		
		1490*0.075	m ³	111.750	
				RAZEM	111.750
49	KNR 2-31 d.4 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1490	m	1490.000	
				RAZEM	1490.000
5		Podbudowy			
50	KNR 2-31 d.5 0111-03 0111-04	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm zpreparatem jonowymiennym 150 ml/m ³	m ²		
		6000	m ²	6000.000	
				RAZEM	6000.000
51	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		6000	m ²	6000.000	
				RAZEM	6000.000
52	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Jezdnia - Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4705	m ²	4705.000	
				RAZEM	4705.000
53	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.52	m ²	4705.000	
				RAZEM	4705.000
54	KNR 2-31 d.5 0110-01 0110-02	Jezdnia -Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepieszczu asfaltowym (AC22P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.52	m ²	4705.000	
				RAZEM	4705.000
55	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.54	m ²	4705.000	
				RAZEM	4705.000
6		Nawierzchnie			
56	KNR 2-31 d.6 0311-01 0311-02	Jezdnia - Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16W 50/70) - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.52	m ²	4705.000	
				RAZEM	4705.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.56	m ² m ²	 4705.000	
				RAZEM	4705.000
58	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.56	m ² m ²	 4705.000	
				RAZEM	4705.000
59	KNR 2-31 d.6 0311-05 0311-06	Jezdnia Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa (AC11S 50/70) - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.52	m ² m ²	 4705.000	
				RAZEM	4705.000
60	KNR 2-31 d.6 0204-03 0204-04	Pobocza z kruszywa łamanego kamiennego #0/16mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm 2112	m ² m ²	 2112.000	
				RAZEM	2112.000
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		Oznakowanie pionowe			
61	KNR 2-31 d.7. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 2-31 d.7. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 2-31 d.7. 0702-02 1	Słupki do znaków U-3 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
64	KNR 2-31 d.7. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków U-3a i U-3b 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
65	KNR 2-31 d.7. 0702-02 1 analogia	Słupki prowadzące U-1a (14 szt.) i U-1b (2 szt.) z tworzywa sztucznego 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
7.2		Oznakowanie poziome			
66	KNR AT-04 d.7. 0204-01 2 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę 62*0.08+100*0.2+170*0.04	m ² m ²	 31.760	
				RAZEM	31.760
67	KNR AT-04 d.7. 0204-01 2 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę 1490*0.12+414*0.24	m ² m ²	 278.160	
				RAZEM	278.160
68	KNR AT-18 d.7. 0304-01 2 analogia	Punktowe elementy odblaskowe "kocie oczka" 590	szt. szt.	 590.000	
				RAZEM	590.000
7.3		Barieri ochronne			
69	KNR 2-31 d.7. 0704-01 3	Barieri drogowe ochronne stalowe N2/W3/B ze słupkiem co 2 m 214	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
70	KNR AT-18 d.7. 0301-03 3 analogia	Profilowane elementy odblaskowe U-1c mocowane do barier energochłonnych; montaż pojedynczych elementów 58	szt. szt.	 58.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.000
8		Roboty wykończeniowe			
8.1		Zieleń			
71 d.8. 1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 750*2*1	m ² m ²		
				1500.000	
				RAZEM	1500.000
8.2		Roboty porządkowe			
72 d.8. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szczunek) 750*10*0.05	m ³ m ³		
				375.000	
				RAZEM	375.000
73 d.8. 2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.72	m ³ m ³		
				375.000	
				RAZEM	375.000
74 d.8. 2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 98 poz.72	m ³ m ³		
				375.000	
				RAZEM	375.000
75 d.8. 2	wycena za- kładu utyliza- cji	utylizacja zanieczyszczeń poz.72	m ³ m ³		
				375.000	
				RAZEM	375.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.75		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		Wycinka drzew i krzewów				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	2143		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3		
4 d.1. 2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2		
5 d.1. 2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
7 d.1. 2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-85 cm)	szt.	1		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	poz.3 = 3.000		
9 d.1. 2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	poz.4 = 2.000		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	poz.5 = 2.000		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	poz.6 = 3.000		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-85 cm)	szt.	poz.7 = 1.000		
13 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³	15		
14 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	0.75*5030 = 3772.500		
15 d.1. 2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	1500		
Razem dział: Wycinka drzew i krzewów						
1.3		Roboty rozbiórkowe				
16 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	3471		
17 d.1. 3	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żuzła o grubości 30 cm	m ²	poz.16 = 3471.000		
18 d.1. 3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	poz.16 = 3471.000		
19 d.1. 3	KNR AT-03 0102-01	Włączenie do istniejącej nawierzchni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60		
20 d.1. 3	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	(poz.16* (0.03+0.3)+ poz.18* 0.15+ poz.19*0.04) *2 = 3336.960		
21 d.1. 3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 99	t	poz.20 = 3336.960		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	wycena zakładu utylizacji	utyliczacja gruzu i kamieni	m ³	poz.16* (0.03+0.3)+ poz.18* 0.15+ poz.19*0.04 = 1668.480		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.4		Rozbiórka oznakowania				
23 d.1. 4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1		
24 d.1. 4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1		
Razem dział: Rozbiórka oznakowania						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Zdjęcie warstwy humusu				
25 d.2. 1	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - 30% na odkład do humusowania skarp	m ³	0.3*3475 = 1042.500		
26 d.2. 1	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	0.7*3475 = 2432.500		
27 d.2. 1	wycena zakładu utylizacji	utyliczacja gruntów humusowych	m ³	poz.26 = 2432.500		
Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu						
2.2		Wykopy				
28 d.2. 2	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1400.34		
Razem dział: Wykopy						
2.3		Nasypy				
29 d.2. 3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³	poz.28 = 1400.340		
30 d.2. 3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	poz.28 = 1400.340		
31 d.2. 3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału dowiezionego o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	3373.62- poz.28 = 1973.280		
Razem dział: Nasypy						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Odwodnienie korpusu drogowego				
3.1		Dren francuski				
32 d.3. 1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-80% robót	m ³	1282*0.5* 0.8 = 512.800		
33 d.3. 1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-20% robót	m ³	1282*0.5* 0.2 = 128.200		
34 d.3. 1	KNR AT-04 0101-02 analogia	Dren - geotkanina nietkana igłowana	m ²	(3*0.5+2*1)* 1282.2 = 4487.700		
35 d.3. 1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	1*0.5* 1282.2 = 641.100		
36 d.3. 1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w poboczach	m ²	0.97* (1282.2+ 24.6) = 1267.596		
37 d.3. 1	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	1282*0.5 = 641.000		
38 d.3. 1	wycena zakładu utylizacji	utyliczacja gruntu	m ³	1282*0.5 = 641.000		
Razem dział: Dren francuski						
3.2		Zbiorniki chłonne				
39 d.3. 2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(16.5+7.3+ 21.5)*2 = 90.600		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.3. 2	KNR AT-04 0101-02 analogia	Dren - geotkanina nietkana igłowana	m ²	(16.5+7.3+21.5)*(0.5+2*1) = 113.250		
41 d.3. 2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	(16.5+7.3+21.5)*1 = 45.300		
42 d.3. 2	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	(16.5+7.3+21.5)*2 = 90.600		
43 d.3. 2	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruntu	m ³	(16.5+7.3+21.5)*2 = 90.600		
Razem dział: Zbiorniki chłonne						
3.3 Umocniona skarpa z narzutu kamiennego (analogicznie do KPED 01.29)						
44 d.3. 3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	27.2		
45 d.3. 3	KSNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej pod narzut kamienny	m ³	27.2		
46 d.3. 3	KNR-W 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie skarp narzutem kamiennym	m ²	27.2		
Razem dział: Umocniona skarpa z narzutu kamiennego (analogicznie do KPED 01.29)						
3.4 Dren klasyczny						
47 d.3. 4	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną	m	41		
Razem dział: Dren klasyczny						
Razem dział: Odwodnienie korpusu drogowego						
4 Elementy ulic						
48 d.4 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³	1490*0.075 = 111.750		
49 d.4 05	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1490		
Razem dział: Elementy ulic						
5 Podbudowy						
50 d.5 03 0111-04	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm zpreparatem jonowymiennym 150 ml/m ³	m ²	6000		
51 d.5 07 0104-08	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	6000		
52 d.5 05 0114-06	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Jezdnia - Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	4705		
53 d.5 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.52 = 4705.000		
54 d.5 01 0110-02	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Jezdnia -Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym (AC22P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.52 = 4705.000		
55 d.5 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.54 = 4705.000		
Razem dział: Podbudowy						
6 Nawierzchnie						
56 d.6 01 0311-02	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Jezdnia - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16W 50/70) - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	poz.52 = 4705.000		
57 d.6 06	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.56 = 4705.000		
58 d.6 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.56 = 4705.000		
59 d.6 05 0311-06	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Jezdnia Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC11S 50/70) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	poz.52 = 4705.000		
60 d.6 03 0204-04	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Pobocza z kruszywa łamanego kamiennego #0/16mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2112		
Razem dział: Nawierzchnie						
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7.1 Oznakowanie pionowe						
61 d.7. 1	KNR 2-31 0702-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.7. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	7		
63 d.7. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków U-3	szt.	44		
64 d.7. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków U-3a i U-3b	szt.	44		
65 d.7. 1	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki prowadzące U-1a (14 szt.) i U-1b (2 szt.) z tworzywa sztucznego	szt.	16		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
7.2						
Oznakowanie poziome						
66 d.7. 2	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	62*0.08+ 100*0.2+ 170*0.04 = 31.760		
67 d.7. 2	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	1490*0.12+ 414*0.24 = 278.160		
68 d.7. 2	KNR AT-18 0304-01 analogia	Punktowe elementy odblaskowe "kocie oczka"	szt.	590		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
7.3						
Barьеры ochronne						
69 d.7. 3	KNR 2-31 0704-01	Barьеры drogowe ochronne stalowe N2/W3/B ze słupkiem co 2 m	m	214		
70 d.7. 3	KNR AT-18 0301-03 analogia	Profilowane elementy odblaskowe U-1c mocowane do barier energochłonnych; montaż pojedynczych elementów	szt.	58		
Razem dział: Bariery ochronne						
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8						
Roboty wykończeniowe						
8.1						
Zieleń						
71 d.8. 1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	750*2*1 = 1500.000		
Razem dział: Zieleń						
8.2						
Roboty porządkowe						
72 d.8. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szczunek)	m ³	750*10*0.05 = 375.000		
73 d.8. 2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.72 = 375.000		
74 d.8. 2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 98	m ³	poz.72 = 375.000		
75 d.8. 2	wycena zakładu utylizacji	utylizacja zanieczyszczeń	m ³	poz.72 = 375.000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
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 - 24	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 15	Wycinka drzew i krzewów					
1.3	16 - 22	Roboty rozbiórkowe					
1.4	23 - 24	Rozbiórka oznakowania					
2	25 - 31	Roboty ziemne					
2.1	25 - 27	Zdjęcie warstwy humusu					
2.2	28 - 28	Wykopy					
2.3	29 - 31	Nasypy					
3	32 - 47	Odwodnienie korpusu drogowego					
3.1	32 - 38	Dren francuski					
3.2	39 - 43	Zbiorniki chłonne					
3.3	44 - 46	Umocniona skarpa z narzutu kamiennego (analogicznie do KPED 01.29)					
3.4	47 - 47	Dren klasyczny					
4	48 - 49	Elementy ulic					
5	50 - 55	Podbudowy					
6	56 - 60	Nawierzchnie					
7	61 - 70	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1	61 - 65	Oznakowanie pionowe					
7.2	66 - 68	Oznakowanie poziome					
7.3	69 - 70	Bariery ochronne					
8	71 - 75	Roboty wykończeniowe					
8.1	71 - 71	Zieleń					
8.2	72 - 75	Roboty porządkowe					
		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	23056.4328		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utylicacja gruzu	m ³	1668.4800		1668.4800			
2.	utylicacja gruntu	m ³	3164.1000		3164.1000			
3.	piasek średni	m ³	2131.1424		2131.1424			
4.	utylicacja zanieczyszczeń	m ³	375.0000		375.0000			
5.	preparat jonowymienny	dm ³	300.0000		300.0000			
6.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.9500		2.9500			
7.	olej napędowy	kg	254.0700		254.0700			
8.	asfalt drogowy D200	kg	7198.6500		7198.6500			
9.	słupki z rur stalowych	kg	961.8700		961.8700			
10.	słupki prowadzące	kg	314.0800		314.0800			
11.	bariery drogowe N2/W3/B	m	235.4000		235.4000			
12.	tablice znaków drogowych	szt.	51.0000		51.0000			
13.	punktowe elementy odblaskowe najezdniowe naklejane RPM-290	szt.	590.0000		590.0000			
14.	kruszywo łamane kamienne #0/16 mm	t	756.0960		756.0960			
15.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	1995.8610		1995.8610			
16.	piasek	m ³	1312.9741		1312.9741			
17.	pospółka	m ³	5.5488		5.5488			
18.	narzut kamienny 15-20 cm	t	37.9440		37.9440			
19.	żwir #25/40 mm	m ³	912.2256		912.2256			
20.	gruz	m ³	10.9140		10.9140			
21.	beton C12/15	m ³	2.9400		2.9400			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	126.2080		126.2080			
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC22P 50/70	t	769.7380		769.7380			
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (AC16W 50/70)	t	687.8710		687.8710			
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (AC11S 50/70)	t	588.1250		588.1250			
26.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1519.8000		1519.8000			
27.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	116.2200		116.2200			
28.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	27.7440		27.7440			
29.	masa chemoutwardzalna	kg	976.2480		976.2480			
30.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	9.2976		9.2976			
31.	klej bitumiczny	dm ³	48.9700		48.9700			
32.	mikrokulki odblaskowe	kg	108.4720		108.4720			
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4.4700		4.4700			
34.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	3.0000		3.0000			
35.	geotkanina nietkana, igłowana	m ²	4826.3966		4826.3966			
36.	woda	m ³	600.1977		600.1977			
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0780		0.0780			
38.	ziemia urodzajna (humus) z odkładu	m ³	78.0000		78.0000			(Z odkładu)
39.	nasiona traw	kg	18.0000		18.0000			
40.	rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perforowane o śr. nom. 150 mm	m	42.6400		42.6400			
41.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt.	1.2300		1.2300			
42.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	7.0930		7.0930			
43.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	16.8100		16.8100			
44.	nity Al. zrywalne śr. 5 mm / dł. 8-10 mm	szt.	182.7000		182.7000			
45.	profilowane elementy odblaskowe U-1c	szt.	58.0000		58.0000			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	49.4788		
2.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	139.0149		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	311.4779		
4.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	66.7392		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	33.1437		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	70.4613		
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1333		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	486.1207		
9.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	135.5040		
10.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	153.6000		
11.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0.7200		
12.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.2940		
13.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	22.0846		
14.	środek transportowy	m-g	8.1974		
15.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	9.0000		
16.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	202.4911		
17.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	3158.8200		
18.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	153.6000		
19.	środek transportowy	m-g	5.2200		
20.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.2950		
21.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	6286.4400		
22.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.2050		
23.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	20.1000		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	735.0000		
25.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2843.0899		
26.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.1000		
27.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	509.7365		
28.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	153.6000		
29.	układarka kleju z kotłem olejowym 30 dm3	m-g	7.6700		
30.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	172.2030		
31.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	135.5040		
32.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	7.9985		
33.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	433.5279		
34.	plastomarker samobieźny SUPER	m-g	8.1974		
				RAZEM	

Słownie: