

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, obręb Bezrzecze 0001, dz. nr 24 dr obręb Redlica), Gmina Dobra, Powiat Policki – CZASOWE POŁĄCZENIE DROGI ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ W ETAPIE I”

ADRES INWESTYCJI:

Redlica
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA
DROGOWA

FAZA
KOSZTORYS ŚLEPY

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

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

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 - CZASOWE POŁĄCZENIE DROGI ISTENIJA-CEJ Z PROJEKTOWANĄ W ETAPIE 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, obręb Bezrzecze 0001, dz. nr 24 dr obręb Redlica), Gmina Dobra, Powiat Policki - CZASOWE POŁĄCZENIE DROGI ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ W ETAPIE I"

obejmuje odcinek 31 m drogi gminnej na działce nr 24 dr.

Założenia do kosztorysu:

- wywóz odpadów (rozbiórki, zanieczyszczenia) na odległość 50 km;
- roboty ziemne pod drenaż wykonywane w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie.

Roboty ziemne:

- zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm - 109 m²
- wykopy - 44,89 m³
- nasypy - 93,56 m³

Roboty ziemne obejmują korytowanie pod konstrukcję nawierzchni.

Roboty rozbiórkowe obejmują:

- rozebranie istniejącej nawierzchni (cała konstrukcja) - 144 m²;

Zestawienie podstawowych ilości inwestycji:

- jezdnia tymczasowa o konstrukcji -175 m²:
- "w-wa ściernalna 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

- pobocza o konstrukcji -95 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 -14 - 23 cm (średnia grubość 20 cm)

Oznakowanie pionowe i poziome zgodnie z dokumentacją projektową.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9	Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.031	km	0.031	
				RAZEM	0.031
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm			
2		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żuzła o grubości 30 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2	0802-08				
	analogia	poz.2	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0804-03				
2		poz.2	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
5	KNR 2-31	Transport materiałów z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość	t		
d.1.	1510-05	do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym			
2	analogia	(poz.2*(0.03+0.3)+poz.4*0.15)*2	t	138.240	
				RAZEM	138.240
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1.	1511-02	Krotność = 99			
2		poz.5	t	138.240	
				RAZEM	138.240
7	wycena za-	utyliczacja gruzu i kamieni	m ³		
d.1.	kładu utyliza-				
2	cji	poz.2*(0.03+0.3)+poz.4*0.15	m ³	69.120	
				RAZEM	69.120
2	45233000-9	Roboty ziemne			
2.1		Zdjęcie warstwy humusu - grubości 20 cm			
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na	m ³		
d.2.	0216-05	odkład w gruncie kat.III - 30% na odkład do humusowania skarp			
1		0.2*109*0.3	m ³	6.540	
				RAZEM	6.540
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.2.	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
1	0214-04	10 km -70% do utylizacji	m ³	15.260	
		0.2*109*0.7		RAZEM	15.260
10	wycena za-	utyliczacja gruntów humusowych	m ³		
d.2.	kładu utyliza-				
1	cji	poz.9	m ³	15.260	
				RAZEM	15.260
2.2		Wykopy			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na	m ³		
d.2.	0218-05	odkład w gruncie kat.III			
2		44.89	m ³	44.890	
				RAZEM	44.890
2.3		Nasypy			
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.2.	0229-08	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m			
3		poz.11	m ³	44.890	
				RAZEM	44.890
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2.	0235-02	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
3	z.sz. 2.5.2.	poz.11	m ³	44.890	
	9907			RAZEM	44.890

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2. 0235-02 3 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		
		93.56-poz.11	m ³	48.670	
				RAZEM	48.670
3	45233000-9	Podbudowy			
15	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Jezdnia tymczasowa - Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
16	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.15	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
17	KNR 2-31 d.3 0110-01 0110-02	Jezdnia tymczasowa -Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym (AC22P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.15	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
18	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.17	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
19	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Pobocza - Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poboczach - średnia grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
4	45233000-9	Nawierzchnie			
20	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02	Jezdnia tymczasowa - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16W 50/70) - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		poz.15	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
21	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.20	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
22	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.20	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
23	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Jezdnia tymczasowa - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC11S 50/70) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		poz.15	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
24	KNR 2-31 d.4 0204-03 0204-04	Pobocza z kruszywa łamanego kamiennego #0/16mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
5	45233000-9	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		Oznakowanie pionowe			
25	KNR 2-31 d.5. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-31 d.5. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i kierujących o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.2		Oznakowanie poziome			
27	KNR AT-04 d.5. 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	m ²		
		61.5*0.12+128*0.24	m ²	38.100	
				RAZEM	38.100
6	45233000-9	Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1		Roboty porządkowe			
28	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy (szcunek)	m ³		
d.6.	0101-01				
1		31*10*0.05	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
29	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.6.	0101-04				
1		poz.28	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
30	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.6.	0101-05				
1		Krotność = 98			
		poz.28	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
31	wycena za-	utyliczacja zanieczyszczeń	m ³		
d.6.	kładu utyliza-				
1	cji				
		poz.28	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45233000-9	Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.031		
d.1.						
1						
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	144		
d.1.						
2						
3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żuzła o grubości 30 cm	m ²	poz.2 = 144.000		
d.1.						
2	analogia					
4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	poz.2 = 144.000		
d.1.						
2						
5	KNR 2-31 1510-05	Transport materiałów z rozbiórki pojazdami samowładkowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	(poz.2* (0.03+0.3)+ poz.4*0.15)* 2 = 138.240		
d.1.						
2	analogia					
6	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 99	t	poz.5 = 138.240		
d.1.						
2						
7	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruzu i kamieni	m ³	poz.2*(0.03+0.3)+poz.4*0.15 = 69.120		
d.1.						
2						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233000-9	Roboty ziemne				
2.1		Zdjęcie warstwy humusu - grubości 20 cm				
8	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - 30% na odkład do humusowania skarp	m ³	0.2*109*0.3 = 6.540		
d.2.						
1						
9	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 10 km - 70% do utylizacji	m ³	0.2*109*0.7 = 15.260		
d.2.						
1						
10	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruntów humusowych	m ³	poz.9 = 15.260		
d.2.						
1						
Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu - grubości 20 cm						
2.2		Wykopy				
11	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	44.89		
d.2.						
2						
Razem dział: Wykopy						
2.3		Nasypy				
12	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.11 = 44.890		
d.2.						
3						
13	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 = 1.00	m ³	poz.11 = 44.890		
d.2.						
3						
14	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	93.56- poz.11 = 48.670		
d.2.						
3						
Razem dział: Nasypy						
Razem dział: Roboty ziemne						
3	45233000-9	Podbudowy				
15	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Jezdnie tymczasowa - Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	175		
d.3						
16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.15 = 175.000		
d.3						
17	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Jezdnie tymczasowa -Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym (AC22P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.15 = 175.000		
d.3						
18	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.17 = 175.000		
d.3						
19	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Pobocza - Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poboczach - średnia grubość warstwy po zag.	m ²	95		
d.3		20 cm				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Podbudowy						
4	45233000-9	Nawierzchnie				
20 d.4	KNR 2-31 0311-01	Jezdnia tymczasowa - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16W 50/70) - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	poz.15 = 175.000		
21 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.20 = 175.000		
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.20 = 175.000		
23 d.4	KNR 2-31 0311-05	Jezdnia tymczasowa - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa (AC11S 50/70) - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	poz.15 = 175.000		
24 d.4	KNR 2-31 0204-03	Pobocza z kruszywa łamanego kamiennego #0/16mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	95		
Razem dział: Nawierzchnie						
5	45233000-9	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
5.1		Oznakowanie pionowe				
25 d.5. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
26 d.5. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i kierujących o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	8		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
5.2		Oznakowanie poziome				
27 d.5. 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	61.5*0.12+ 128*0.24 = 38.100		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
6	45233000-9	Roboty wykończeniowe				
6.1		Roboty porządkowe				
28 d.6. 1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szcunek)	m ³	31*10*0.05 = 15.500		
29 d.6. 1	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.28 = 15.500		
30 d.6. 1	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.28 = 15.500		
31 d.6. 1	wycena zakładu utylizacji	utylizacja zanieczyszczeń	m ³	poz.28 = 15.500		
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 - 7	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 7	Roboty rozbiórkowe					
2	8 - 14	Roboty ziemne					
2.1	8 - 10	Zdjęcie warstwy humusu - grubości 20 cm					
2.2	11 - 11	Wykopy					
2.3	12 - 14	Nasypy					
3	15 - 19	Podbudowy					
4	20 - 24	Nawierzchnie					
5	25 - 27	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.1	25 - 26	Oznakowanie pionowe					
5.2	27 - 27	Oznakowanie poziome					
6	28 - 31	Roboty wykończeniowe					
6.1	28 - 31	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	365.4172		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utylicacja gruzu	m ³	69.1200		69.1200			
2.	utylicacja gruntu	m ³	15.2600		15.2600			
3.	piasek średni	m ³	52.5636		52.5636			
4.	utylicacja zanieczyszczeń	m ³	15.5000		15.5000			
5.	olej napędowy	kg	9.4500		9.4500			
6.	asfalt drogowy D200	kg	267.7500		267.7500			
7.	słupki z rur stalowych	kg	117.7800		117.7800			
8.	tablice znaków drogowych	szt.	8.0000		8.0000			
9.	kruszywo łamane kamienne #0/16 mm	t	34.0100		34.0100			
10.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	74.2350		74.2350			
11.	kruszywo naturalne #2/31,5 mm o wsp. filtracji k>8m/d	m ³	23.3700		23.3700			
12.	beton C12/15	m ³	0.3600		0.3600			
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC22P 50/70	t	28.6300		28.6300			
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (AC16W 50/70)	t	25.5850		25.5850			
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (AC11S 50/70)	t	21.8750		21.8750			
16.	masa chemoutwardzalna	kg	120.0150		120.0150			
17.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	1.1430		1.1430			
18.	mikrokulki odblaskowe	kg	13.3350		13.3350			
19.	woda	m ³	7.3050		7.3050			
20.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0032		0.0032			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	1.6870		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.9326		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.4341		
4.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	2.7648		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6475		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	2.9232		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16.3035		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5.0400		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.4985		
10.	środek transportowy	m-g	1.0077		
11.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	6.7025		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2325		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	30.3800		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	117.7805		
15.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	2.4584		
16.	skrapiacz do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	6.4050		
17.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5.0400		
18.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.2975		
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	17.9856		
20.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	1.0077		
				RAZEM	

Słownie: