

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Rudzkiej i Gliwickiej łączącej ścieżkę po wałach przeciwpowodziowych z rezerwatem Łęczczok
ADRES INWESTYCJI : Racibórz ul. Rudzka i Gliwicka
INWESTOR : Miasto Racibórz
ADRES INWESTORA : ul. Króla Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Vat [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2017

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Rudzkiej i Gliwickiej łączącej ścieżkę po wałach przeciwpowodziowych z rezerwatem Łęczczok.

Charakterystyka planowanych działań:

- projektowana ścieżka ma przebiegać częściowo po drodze technologicznej (w pobliżu mostu nad Kanałem Ulga) oraz po gruntach ornych i nieużytkowych.
- górna warstwa w kolorze czerwonym.

Podstawowe dane techniczne:

- szerokość ścieżki rowerowej 3,00m z wyjątkiem zwężenia do 2,00 m jak na załączonym rysunku
- długość projektowanej ścieżki 1608,99m

Technologia robót:

- frezowanie części istniejącej drogi asfaltowej
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15 cm
- korytowanie trasy (średnia grubość 10 cm)
- wykonanie warstwy wyrównawczej z pospółki grubości 15 cm
- wykonanie podbudowy tłuczniowej 0/63 mm grubości 15 cm
- ułożenie nawierzchni asfaltowej - w-wy wyrównawczej grubości 4 cm
- wykonanie nawierzchni asfaltobetonowej - w-wy ścieralnej w kolorze czerwonym grubości 3 cm
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego - montaż barier chodnikowych
- wykonanie niezbędnego skarpowania z obsianiem trawą(po 1metrze z każdej strony ścieżki)
- wykonanie przepustów - szt 2 w km 0+999,79 oraz w km 1+234,65

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.609	km km	 1.609	
					RAZEM	1.609
2 d.1	D.01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1609*4-719.81	m ² m ²	 5716.190	
					RAZEM	5716.190
3 d.1	D.02.01.01	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 337.32	m ³ m ³	 337.320	
					RAZEM	337.320
4 d.1		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 337.32	m ³ m ³	 337.320	
					RAZEM	337.320
5 d.1	D.05.03.01	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 12.0*2	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
6 d.1	D.05.03.01	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 719.81	m ² m ²	 719.810	
					RAZEM	719.810
2		45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
7 d.2	D.04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (1609-12)*3	m ² m ²	 4791.000	
					RAZEM	4791.000
8 d.2	D.02.01.01	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 330.13	m ³ m ³	 330.130	
					RAZEM	330.130
9 d.2		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 330.13	m ³ m ³	 330.130	
					RAZEM	330.130
10 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 1411-03 analogia	WYMIANA GRUNTU 50% - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 660.26/2	m ³ m ³	 330.130	
					RAZEM	330.130
11 d.2	D.02.01.01	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 660.26	m ³ m ³	 660.260	
					RAZEM	660.260
12 d.2	D.04.01.01	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 660.26	m ³ m ³	 660.260	
					RAZEM	660.260
13 d.2	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (1609-12)*3	m ² m ²	 4791.000	
					RAZEM	4791.000
14 d.2	D.04.04.04	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (1609-12)*3	m ² m ²	 4791.000	
					RAZEM	4791.000
15 d.2	D.04.04.04	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (1609-12)*3	m ² m ²	 4791.000	
					RAZEM	4791.000
16 d.2	D.04.07.01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1609*3.0	m ² m ²	 4827.000	
					RAZEM	4827.000
17 d.2	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1609*3.0	m ² m ²	 4827.000	
					RAZEM	4827.000
18 d.2	D.05.03.26	KNR AT-04 0103-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 3,2 m 1609*3.0	m ² m ²	 4827.000	
					RAZEM	4827.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	D.05.03. d.2	KNNR 6 0310-04	KOLOR CZERWONY - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1609*3.0	m ² m ²	 4827.000	
					RAZEM	4827.000
20	D.07.05. d.2	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 14.42+3.09+12.08+4.05+2*12.5	m m	 58.640	
					RAZEM	58.640
21	D.07.01. d.2	KNNR 6 0705-07 z.o.2.7. 9902-02	IKONY ROWERÓW - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 32*1.00	m ² m ²	 32.000	
					RAZEM	32.000
22	D.09.01. d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1608*2*1.5	m ² m ²	 4824.000	
					RAZEM	4824.000
23	D.03.01. d.2	KNNR 10 1007-01 analogia	PRZEPUST FI 400 w km 0+999,79 - Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm, rurociąg 8 m Krotkość = 0.6303 1	przep. przep.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej			
24	D.03.01. d.3	KNNR 10 1009-05 analogia	PRZEPUST RAMOWY 2.00*1,00m w km 1+234,65 - Przepusty rurowe bez piętrzenia P-9 śr. 2x100 cm o wys.stopnia 0-20 cm - rurociąg 8 m - roboty ziemne ręczne 1	przep. przep.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	D.03.01. d.3	KNNR 10 1903-01 analogia	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7 1	szt.bud . szt.bud .	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	D.03.01. d.3	KNNR 2-11 1406-03 analogia	Umocnienia betonowe przy przepustach P-4 śr. rur 1000 mm 1	przep. przep.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
27	D.07.02. d.4	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE CZASOWE - Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 32*2+23	szt. szt.	 87.000	
					RAZEM	87.000
28	D.07.02. d.4	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE CZASOWE - Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 32*2+23	szt. szt.	 87.000	
					RAZEM	87.000
29	D.07.02. d.4	KNNR 6 0702-08 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE CZASOWE - Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 32*2+23	szt. szt.	 87.000	
					RAZEM	87.000
30	D.07.01. d.4	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE DOCELOWE - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 12.0*2	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
31	D.07.02. d.4	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE DOCELOWE - Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
32	D.07.02. d.4	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE DOCELOWE - Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
33	D.07.02. d.4	KNNR 6 0702-01	OZNAKOWANIE DOCELOWE - OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04	OZNAKOWANIE DOCELOWE - OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1 D.01.0 d.1 1.01		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.609		
2 D.01.0 d.1 2.02		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1609*4-719.81 = 5716.190		
3 D.02.0 d.1 1.01		KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	337.32		
4 D.1 d.1		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	337.32		
5 D.05.0 d.1 3.01		KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	12.0*2 = 24.000		
6 D.05.0 d.1 3.01		KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	719.81		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę							
2		45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
7 D.04.0 d.2 1.01		KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	(1609-12)*3 = 4791.000		
8 D.02.0 d.2 1.01		KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	330.13		
9 D.2 d.2		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	330.13		
10 D.02.0 d.2 1.01		KNNR 4 1411-03 analogia	WYMIANA GRUNTU 50% - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	660.26/2 = 330.130		
11 D.02.0 d.2 1.01		KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m ³	660.26		
12 D.04.0 d.2 1.01		KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	660.26		
13 D.04.0 d.2 1.01		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	(1609-12)*3 = 4791.000		
14 D.04.0 d.2 4.04		KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	(1609-12)*3 = 4791.000		
15 D.04.0 d.2 4.04		KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	(1609-12)*3 = 4791.000		
16 D.04.0 d.2 7.01		KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1609*3.0 = 4827.000		
17 D.04.0 d.2 3.01		KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1609*3.0 = 4827.000		
18 D.05.0 d.2 3.26		KNR AT-04 0103-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 3,2 m	m ²	1609*3.0 = 4827.000		
19 D.05.0 d.2 3.05c		KNNR 6 0310-04	KOLOR CZERWONY - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1609*3.0 = 4827.000		
20 D.07.0 d.2 5.01		KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	14.42+3.09+12.08+4.05+2*12.5 = 58.640		
21 D.07.0 d.2 1.01		KNNR 6 0705-07 z.o.2.7. 9902-02	IKONY ROWERÓW - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	32*1.00 = 32.000		
22 D.09.0 d.2 1.01		KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1608*2*1.5 = 4824.000		
23 D.03.0 d.2 1.02		KNNR 10 1007-01 analogia	PRZEPUST FI 400 w km 0+999,79 - Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm, rurociąg 8 m Krotność = 0.6303	przep.	1		
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych							
3		45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej				
24 D.03.0 d.3 1.02		KNNR 10 1009-05 analogia	PRZEPUST RAMOWY 2.00*1,00m w km 1+234,65 - Przepusty rurowe bez piętrzenia P-9 śr. 2x100 cm o wys.stopnia 0-20 cm - rurociąg 8 m - roboty ziemne ręczne	przep.	1		
25 D.03.0 d.3 1.02		KNNR 10 1903-01 analogia	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7	szt.bud.	1		
26 D.03.0 d.3 1.02		KNR 2-11 1406-03 analogia	Umocnienia betonowe przy przepustach P-4 śr. rur 1000 mm	przep.	1		
Razem dział: Budowa obiektów inżynierii wodnej							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		45233290-8	Instalowanie znaków drogowych				
27 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE CZASOWE - Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.	32*2+23 = 87.000		
28 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE CZASOWE - Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.	32*2+23 = 87.000		
29 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-08 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE CZASOWE - Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.	32*2+23 = 87.000		
30 d.4	D.07.0 1.01	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE DOCELOWE - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	12.0*2 = 24.000		
31 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE DOCELOWE - Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.	10		
32 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	OZNAKOWANIE DOCELOWE - Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.	10		
33 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-01	OZNAKOWANIE DOCELOWE - OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6		
34 d.4	D.07.0 2.01	KNNR 6 0702-04	OZNAKOWANIE DOCELOWE - OZNAKOWANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	6		
Razem dział: Instalowanie znaków drogowych							
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3922.9437		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	86.8860			
2.	asfalt drogowy	kg	2461.7700			
3.	emulsja bitumiczna rozpadowa	kg	13756.9500			
4.	pręty stalowe okrągłe gładkie StOS śr. 8 mm	kg	375.0000			
5.	słupki z rur stalowych długości 1,60 m	kg	348.3216			
6.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	1122.7000			
7.	tablice znaków drogowych	szt.	103.0000			
8.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	4.3100			
9.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm ³	4.3100			
10.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	4.6326			
11.	farba chlorokauczukowa	dm ³	26.2320			
12.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	5.3760			
13.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.9938			
14.	0/63 mm - tłuczeń kamienny	t	1523.5380			
15.	tłuczeń kamienny	t	1523.5380			
16.	miał kamienny	t	68.5113			
17.	kruszywo kamienne do nawierzchni drogowych do 5,0 mm	t	41.9949			
18.	piasek do betonów zwykły	m ³	11.0317			
19.	piasek do zapraw	m ³	0.1600			
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	402.7586			
21.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	12.3140			
22.	żwir do betonów zwykłych	m ³	15.2973			
23.	cement portlandzki zwykły 35	t	4.0600			
24.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.9700			
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.5208			
26.	pachołki żelbetowe 8x12x150 cm	szt.	6.5212			
27.	lepik asfaltowy na gorąco	kg	357.4647			
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14.0900			
29.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	94.0962			
30.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	470.1498			
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	369.2655			
32.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.4939			
33.	geowłóknina	m ²	4971.8100			
34.	woda	m ³	171.1642			
35.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.0450			
36.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 70-90 cm	szt.	148.5636			
37.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1770			
38.	darnina	m ²	89.0616			
39.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	250.8480			
40.	nasiona traw	kg	57.8880			
41.	rury stalowe bez szwu śr. 38,0 mm	kg	304.3416			
42.	rury stalowe bez szwu śr. 60,3 mm	kg	304.9280			
43.	RURA PP FI 400 - rury żelbetowe śr. 100 do 140 cm	m	4.5003			
44.	PRZEPUST 2,00*1,00 m - rury żelbetowe	szt.	4.2500			
45.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	5.1100		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	31.0322		
3.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	18.5551		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28.9088		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	52.3272		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	51.2637		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	419.0898		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14.9637		
9.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	62.7510		
10.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	24.6177		
11.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	39.2862		
12.	zageszczarka wibracyjna	m-g	224.4884		
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	72.6286		
14.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	8.6377		
15.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	168.0000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	11.9578		
17.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	42.9603		
18.	ciągnik kołowy	m-g	1.0400		
19.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	58.8894		
20.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	42.9603		
21.	samochód dostawczy	m-g	3.1551		
22.	przyczepa skrzyniowa	m-g	2.0700		
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	115.3653		
24.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	275.7903		
25.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	71.0498		
26.	betoniarka spalinowa 150 dm3	m-g	29.4164		
27.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	58.8894		
28.	skrapiarka do bitumu przewoźna	m-g	3.8616		
29.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3 m3	m-g	18.8253		
30.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	32.8236		
31.	rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	14.9637		
32.	rozsypywacz grysów na podwoziu samochodowym samowyładowczym 10-12 t	m-g	8.2059		
33.	szczotka mechaniczna samojezdna	m-g	10.6194		
34.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.7416		
35.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.0880		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Przygotowanie terenu pod budowę							
2	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych							
3	Budowa obiektów inżynierii wodnej							
4	Instalowanie znaków drogowych							
	RAZEM							

Słownie: