

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>„Budowa centrum przesiadkowego przy stacji PKP w Poraju</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Gmina Poraj Ul. Jasna 21 42-360 Poraj
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	„Projektowanie Konstrukcyjno Inżynieryjne” Bronisław Waluga z siedzibą w Rudzie Śl. ul.Modrzejeskiej 16/15 tel 609-577-993
BRANŻA	DROGOWA
TERMIN: 07.2017	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa centrum przesiadkowego dla m. Poraj
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza
INWESTOR : GMINA PORAJ
ADRES INWESTORA : ul. Jasna 21 42-360 Poraj
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

mgr inż. Bronisław Waluga
upr. SKI 8128/OWOD/14
do kierowania robotami budowlanymi
upr. UW 487/94 do projektowania
w specjalności drogowej bez ograniczeń

INWESTOR:

Data opracowania
31.07.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 D-	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				
d.1 01.01.01	0119-03	tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.350	km	0.350			
2 D-	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				
d.1 01.01.01	0119-03	aniologia pomiaru powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe 0.350	km	0.350			
3 D-	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z karczowaniem pní	szt.				
d.1 01.02.01	0103-03	1	szt.	1.000			
4	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z karczowaniem pní	szt.				
d.1	0103-07	1	szt.	1.000			
5 D-	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość wg kalkulacji wykonawcy	m³				
d.1 01.02.01	0110-01	6.7	m³	6.700			
6 D-	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość wg kalkulacji wykonawcy	mp				
d.1 01.02.01	0110-02	4.2	mp	4.200			
7 D-	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość wg kalkulacji wykonawcy	mp				
d.1 01.02.01	0110-03	16.5	mp	16.500			
8 D-	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus na odkład	m²				
d.1 01.02.02	0126-01	562	m²	562.000			
9	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - plac składowy inwestora w Choroniu odwóz do 5 km (materiał do ponownego wykorzystania)	m²				
d.1	0102-04	2556.4	m²	2556.400			
10	KNR 4-04 1103-05	Wywieżenie sferozwin z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³				
d.1	1103-05	Krotność = 4	m³	255.640			
11	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²				
d.1	0811-04	2556	m²	2556.000			
12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie płyt drogowych z odwozem na składowisko inwestora w Choroni odległość do 5 km	m³				
d.1	1103-01	2556*0.15	m³	383.400			
13	KNR 4-04 1103-04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³				
d.1	1103-04	2556*0.15	m³	383.400			
14	KNR 4-04 1103-05	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km	m³				
d.1	1103-05	Krotność = 4	m³	383.400			
15	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³				
d.1	0812-03	585*0.09	m³	52.650			
				RAZEM			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 585	m	585,000	
					RAZEM	585,000
17	d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wyspek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 482	m ²	482,000	
					RAZEM	482,000
18	d.1	KNR 5-10 0702-01	Demontaż słupów pojedynczych wciągnikiem szczękowym (bez belek ustojowych) 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	d.1	KNR 5-10 1005-01	Demontaż na niezamontowanym wysięgniku opraw świetłkowych analogia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	d.1	KNR 5-10 0102-01	Demontaż kabli jednożyłowych analogia	m	144,000	
			144	m		
					RAZEM	144,000
21	d.1		rozbiórka istniejącego szamba wraz z odwodem i utylizacją 1	szt	1,000	
				szt		
					RAZEM	1,000
22	d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z rozbiórk z odwozem na składowisko odległość do 5 km + kosztu utylizacji 65zł/t odległość odwozu 16 km ławy betonowe krawężniki 0.15*0.3*585 = chodniki 482*0.07= szambo 52.65+26.33+33.74+34.5	m ³	147,220	
					RAZEM	147,220
23	d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 147,22	m ³	147,220	
					RAZEM	147,220
24	d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 15 km krotność = 15 147,22	m ³	147,220	
					RAZEM	147,220
25	d.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 213,53	m ³	213,530	
					RAZEM	213,530
2		4520000-9	Kanalizacja deszczowa			
26	D- d.2	KNR 2-01 0317-0202	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym tyczenie trasy kanalu 0.188	km	0,188	
					RAZEM	0,188
27	D- d.2	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy kontrolne analogia	m ³		
			10	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
28	D- d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów kontrolnych analogia	m ³	10,000	
			10	m ³		
					RAZEM	10,000
29	d.2	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ 188*2,5*0,8+77*2,0+0,8+9*1,3+18*1,0	m ³	560,500	
					RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	D- d.2 03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zасыпывание выкоплов спычкатками з прызмешчэнем грунту на одл. до 10 м в грунце kat. I-III	m ³	RAZEM	560.500
			375	m ³	375.000	
31	D- d.2 03.02.01	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa gr. 20cm	m ²	RAZEM	375.000
			(188+77)*0.8	m ²	212.000	
32	D- d.2 03.02.01	KNR 2-01 0610-06 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy przewodami a ściankami wykopów - piasek	m ³	RAZEM	212.000
			(188+77)*0.23	m ³	60.950	
33	D- d.2 03.02.01	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka piaskowa	m ²	RAZEM	60.950
			212	m ²	212.000	
34	D- d.2 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC-U lite łączonych na wciśk o śr. zewn. 200 mm - przykanałki	m	RAZEM	212.000
			77	m	77.000	
35		KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 315 mm	m	RAZEM	77.000
			188	m	188.000	
36	D- d.2 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	RAZEM	188.000
			9	stud.	9.000	
37	D- d.2 03.02.01	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściłkowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem	szt.	RAZEM	9.000
			18	szt.	18.000	
38		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanalnych	szt.	RAZEM	18.000
			8	szt.	8.000	
39		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	RAZEM	8.000
			12	szt.	12.000	
40		KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	RAZEM	12.000
			3	szt.	3.000	
3		45200000- 9	Podbudowy		RAZEM	3.000
41		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			chodniki 644 m2 gr. 36 cm			
			wjazdy 117 m2 gr. 41cm			
			ściezka rowerowa 153 m2 gr. 29cm			
			jezdnia 2676 m2 gr. 51 cm			
			pakinki 899m2 gr. 51 cm			
			644+117+153+2676+899	m2	4489.000	
42		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ściezka rowerowa	m ²	RAZEM	4489.000
			Krotność = 2			
			153	m2	153.000	
43		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - chodniki	m ²	RAZEM	153.000
			Krotność = 3			
			644	m2	644.000	
					RAZEM	644.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
44	d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości wjazdu Krotność = 4	m ²		
			117	m ²	117.000	117.000
45	d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości jezdni i parkingi Krotność = 6	m ²		
			2676+899	m ²	3575.000	
					RAZEM	3575.000
46	D- d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			4489	m ²	4489.000	
					RAZEM	4489.000
47	d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm jezdni i parkingi 2676+899 gr. 15cm chodniki, ścieżka rowerowa i zjazdy 644+153+117 gr. 10cm	m ²		
			2676+899+644+153+117	m ²	4489.000	
					RAZEM	4489.000
48	d.3	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. jezdni, parkingi	m ²		
			2676+644	m ²	3320.000	
					RAZEM	3320.000
49	d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodniki 644 m2 gr. 15 cm wjazdy 117 m2 gr. 20cm ścieżka rowerowa 153 m2 gr. 15cm jezdni 2676 m2 gr. 25cm parkingi 899m2 gr. 25 cm	m ²		
			644+117+153+2676+899	m ²	4489.000	
					RAZEM	4489.000
50	d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm wjazdy Krotność = 5	m ²		
			117	m ²	117.000	
					RAZEM	117.000
51	d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm jezdni i parkingi Krotność = 5	m ²		
			2676+644	m ²	3320.000	
					RAZEM	3320.000
52	D- d.3		Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m	szt		
			Przyjęto 5 punktów	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
4		45200000-9	Nawierzchnie			
53	D- d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - ścieżka rowerowa	m ²		
			153	m ²	153.000	
					RAZEM	153.000
54	d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 153	m ²		
				m ²	153.000	
					RAZEM	153.000
55	D- d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypanie cementowo-piaskowej nawierzchnia chodników i parkingów - kostka czerwona	m ²		
			644+899	m ²	1543.000	
					RAZEM	1543.000
56	D- d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypanie cementowo-piaskowej nawierzchnia jezdni - kostka szara	m ²		
			2676	m ²	2676.000	
					RAZEM	2676.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
57 D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0506-08		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m ²	350.000	
			350	m ²	RAZEM	350.000
58 D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	350.000	
			350	m ²	RAZEM	350.000
59 d.5	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatk za każde nast.5 cm humu-su	m ²	350.000	
			350	m ²	RAZEM	350.000
60 d.5	KNR 2-31 0202-05 analogia		uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym z frezowania rozście-lany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			304	m ²	304.000	
					RAZEM	304.000
6		45200000-9	Organizacja ruchu			
61 D- d.6 07.01.01	KNR AT-04 0203-02 analogia		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za po-mocą mas chemicznych grubość warstwy wykonanej sprężetem ręcznym - oznakowanie gładkie, linie ciągłe z elementami odbłaskowymi	m ²		
			85	m ²	85.000	
					RAZEM	85.000
62 D- d.6 07.02.01	KNR 2-31 0702-02		Slupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
63 D- d.6 07.02.01	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze-gawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ² znaki II generacji z blachy stalowej ocynkowanej ofoliowane folią od-blaskową, krawędź podwójnie zaginana	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
7		45200000-9	Elementy ulic			
64 D- d.7 08.01.02	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki z oporem krawężnik betonowe - 15*30*100 749mb krawężnik najazdowy 15*22*100 64mb (749+64)*0,08	m ³	65.040	
				m ³	RAZEM	65.040
65 d.7	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-łaskowej krawężnik betonowe - 15*30*100 749mb krawężnik najazdowy 15*22*100 64mb	m	813.000	
			813	m	813.000	
					RAZEM	813.000
66 D- d.7 08.03.01	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-łaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą betonową	m	486.000	
			486	m	486.000	
					RAZEM	486.000
8			Dodatkowe wyposażenie			
67 d.8			Latarnia solarna z osprzętem	szt	10.000	
			10	szt	RAZEM	10.000
68 d.8			Włata rowerowa z wyposażeniem	szt	1.000	
			1	szt	RAZEM	1.000
69 d.8			Stojaki rowerowe	szt	42.000	
			42	szt	RAZEM	42.000
70 d.8			Włata przystankowa	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
71 d.8			Tablica interaktywna przyjazdów i odjazdów	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.8			Nasadzenia drzew kłapiastych	szt		
			25	szt	25.000	
					RAZEM	25.000
73 d.8			Ławki miejskie pojedyncze	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
74 d.8			Ławki miejskie podwójne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
75 d.8			System monitoringu dla centrum przesiadkowego	kpl		
			kamery obrotowe 4 szt			
			montaż kabli łączących			
			organizacja centru monitoringu (pełne wyposażenie pomieszczenia do monitoringu ; Komputer ,system obsługi monitoringu, system powiadamiania, meble biurowe) - budynek dworca			
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.8			Tablice informacyjne świetlne na przystankach komunikacji gminnej	szt		
			-instalacja tablic wraz z zasilaniem			
			- instalacja systemu obsługi tablic			
			-centrum obsługi z wyposażeniem - budynek dworca			
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	10059,5619		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	423,8473		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1323711-033	Slupek do znaków drog. z rur stalowych	kg	353,3400		
2.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	2.1800		
3.	1352899-020	tablice znaków drogowych	szt	20.0000		
4.	1600614-034	tluczeń kamienny niesortowany	t	2278,3777		
5.	1601800-060	Piasek zwykły	m³	365,7080		
6.	1601801-060	Piasek zwykły	m³	124,8680		
7.	1601899-060	piasek	m³	593,3530		
8.	1601899-060	piasek	m³	10,3251		
9.	1602197-060	pospółka - kruszywo niepomnomowane	m³	38,7960		
10.	1603001-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, gry-sowa do warszwy ścieralnej	t	19,5465		
11.	1690000-060	Gruz ceglany	m³	0,8100		
12.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	53,5209		
13.	1701100-034	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1260		
14.	2.31005-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	3,9015		
15.	2220802-040	Obriże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	495,7200		
16.	2222120-050	kołka brukowa z betonu 8 cm, szara	m²	2742,9000		
17.	2222120-050	kołka brukowa z betonu 8 cm, czerwona	m²	1581,5750		
18.	2223041-040	kraweżniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	829,2600		
19.	2301501-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	33,5700		
20.	2301551-033	roztwór asfaltowy /abizol P/	kg	61,5600		
21.	2370601-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	2,0880		
22.	2370602-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	4,2300		
23.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	67,6416		
24.	2370699-060	mieszanka betonowa	m³	3,6390		
25.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m³	0,4500		
26.	2390199-033	masa chemoutwardzalna Bladur	kg	267,7500		
27.	2390199-066	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm³	32,3000		
28.	2440099-033	mikrokulki odblaskowe	kg	29,7500		
29.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,4080		
30.	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	2,6016		
31.	3930000-060	woda	m³	159,0556		
32.	3930001-060	woda z rurociągu	m³	145,2522		
33.	3951300-060	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,0924		
34.	3990400-060	ziemia urodzalna (humus)	m³	36,4000		
35.	3990710-033	nasiona traw	kg	4,2000		
36.	5420000-020	krepi betonowe wys.500 mm	szt.	45,0000		
37.	5470500-020	pierscienie odciażające żelbetowe	szt.	9,0000		
38.	5470500-020	pierscienie odciażające żelbetowe'	szt.	18,0000		
39.	5470510-020	pierscienie podtrzymujące wpusty	szt.	18,0000		
40.	5470622-020	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	18,0000		
41.	5470899-020	pokryw. nasłudzielne żelbetowe	szt.	9,0000		
42.	5471001-020	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	18,0000		
43.	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N	m	78,5400		
44.	5601299-040	lub S o śr. zewn. 200 mm	m			
45.	6330199-020	luz S o śr. zewn. 250 mm	m	191,7600		
46.	6330799-020	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	9,0000		
47.	6331001-020	stopnie włazowe żelwne	szt.	72,0000		
48.		wpusty uliczne żelwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	18,0000		
48.		utilizacja dpadów	t	235,5520		
49.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0,6 m ³	m-g	75,8787		
2.	koparka gasienicowa 0,60 m ³	m-g	40,1879		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,0625		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)*	m-g	17,5071		
5.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	1,4050		
6.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	37,4519		
7.	rowniarka samolezдна 74 kW (100 KM)	m-g	16,2412		
8.	rowniarka samolezдна 74 kW (100 KM)*	m-g	3,4370		
9.	Walec statycz. samoj. 10t (1)	m-g	1,4564		
10.	walec statyczny samolezдың 10 t	m-g	256,1886		
11.	walec statyczny samolezдың 10 t	m-g	22,3405		
12.	Walec statycz. samoj. 15t (1)	m-g	1,4564		
13.	walec statyczny samolezдың 15 t	m-g	0,2907		
14.	walec samolezдың wibracyjny 7,5 t	m-g	57,9081		
15.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	22,4963		
16.	piła motorowa tańcuchowa 4,2 KM	m-g	0,9150		
17.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,6416		
18.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	29,1968		
19.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0,1440		
20.	środek transportowy	m-g	11,9000		
21.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1,6416		
22.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	11,9820		
23.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1,2384		
24.	Samochód dostaw. do 0,9t (1)	m-g	6,6600		
25.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	1,1048		
26.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,9368		
27.	Samochód skrzyn. 5-10t	m-g	18,7200		
28.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	21,1500		
29.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	5,4000		
30.	samochód skrzyniowy	m-g	5,4820		
31.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	16,7280		
32.	przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	3,6180		
33.	przyczepa dłużycowa do 4,5 t	m-g	0,8000		
34.	Samochód samowyład. do 5t (1)	m-g	270,2048		
35.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	143,1584		
36.	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	1,2384		
37.	wibrator powierzchniowy	m-g	548,4700		
38.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	48,8756		
39.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m	m-g	1,7471		
40.	Rozsiew.mikrokuliek odbiask.	m-g	11,9000		
41.	Wózek z ręcz. aplikat.mas term.	m-g	11,9000		
42.	piła do cięcia kostki	m-g	105,4750		
43.	sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m ³ /min	m-g	62,1270		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Kanalizacja deszczowa							
3	Podbudowy							
4	Nawierzchnie							
5	Roboty wykończeniowe							
6	Organizacja ruchu							
7	Elementy ulic							
8	Dodatkowe wyposażenie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: