



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

BUDREMEX

42- 400 ZAWIERCIE UL.GÓRNOŚLAŚKA 24

BIURO: ZAWIERCIE UL.GÓRNOŚLAŚKA 24 tel./fax(32) 6727-527

**TEMAT : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR S1767 PILICA - ŻARNOWIEC
- ETAP IV WRAZ Z BUDOWĄ RONDA**

OBIEKT : ODCINEK OD KM. 5,8+90,0 DO KM. 9,0+10,0

BRANŻA : DROGOWA

ZLECAJĄCY : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ZAWIERCIU
UL. SIENKIEWICZA 34
42 - 400 ZAWIERCIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp. Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień

1. 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
2. 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.
3. 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg.
4. 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

OPRACOWAŁ : inż. Jadwiga ŻYWCZOK
upr. nr 437/86

KIER. PRACOWNI : inż. Władysław ŻYWCZOK

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"BUDREMEX"
Władysław Żywcok
42-400 Zawiercie ul. Górnośląska 24
tel/fax: (032) 67-27-527
NIP: 649-159-45-31; REGON: 240256268

Zawiercie, wrzesień 2013 r.

1. Podstawowe dane techniczne :

- długość przebudowanego odcinka drogi	-	3.120,0 m ²
- szerokość drogi	-	6,0 m
- powierzchnia frezowanej jezdni	-	17.695,0 m ²
- poszerzenie jezdni	-	1.025,0 m ²
- chodnik z kostki betonowej gr. 8 cm	-	1.007,0 m ²
- krawężniki betonowe wystające 15 x 22 cm	-	335,0 m
- krawężniki kamienne 15 x 30 cm	-	659,0 m
- obrzeża betonowe 30 x 8 cm	-	746,0 m

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 62,80%R+ 62,80%S
Zysk 10,50%(R+Kp(R))+10,50%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45111200-0	
2	Uzupełnienie nawierzchni jezdni - kod CPV 45233142-6	
3	Nawierzchnia jezdni (frezowanie + nakładka)- kod CPV 45233000-9	
4	Poszerzenie jezdni - kod CPV 45233120-6	
5	Chodnik - kod CPV 45233120-6	
6	Wjazdy - kod CPV 45233120-6	
7	Krawężniki i obrzeża - kod CPV 45233120-6	
8	Przepusty pod zjazdami- kod CPV 45233120-6	
9	Przepusty pod jezdnią- kod CPV 45233000-9	
10	Rowy - kod CPV 45233000-9	
11	Bariery ochronne - kod CPV 45233000-9	
12	Oznakowanie poziome - kod CPV 45233000-9	
13	Pobocza - kod CPV 45233000-9	
14	Roboty różne - kod CPV 45233000-9	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Przebudowa drogi powiatowej nr S1767 Pilica - Żarnowiec etap IV wraz z budową ronda. Odcinek - Kleszczowa - Wola Libertowska			
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45111200-0			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	3,12		km
1.2 KNR 201/109/2 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,5		ha
1.3 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne grubość cięcia 5cm 550+320 $= 870,000000$ Ogółem: 870	870		m
1.4 KNRW 510/323/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości cięcia	870	3,00	m
1.5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 435*0,08+435*0,22 $= 130,500000$ Ogółem: 131	131		m3
1.6 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	131	2,00	m3
1.7 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - wykopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,8*1,5*30 $= 36,000000$ Ogółem: 36	36		m3
1.8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36		m3
2 Uzupełnienie nawierzchni jezdni - kod CPV 45233142-6			
2.1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm odtworzenie podbudowy przy zabudowie krawężnika (550+320)*0,5 przełomy $= 435,000000$ Ogółem: 435	435		m2
2.2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm - za dalsze 5·cm	435	5,00	m2
2.3 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	435		m2
2.4 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	435	7,00	m2
2.5 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV	435		m2
2.6 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm 435*0,1 $= 43,500000$ Ogółem: 44	44		m3
2.7 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	435		m2
2.8 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	435		m2
2.9 KNR 231/310/1 Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P z zastosowaniem asfaltu wieloradziejowego 35/50 , warstwa wiążąca o grubości 4·cm	435		m2
2.10 KNR 231/310/2 Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P, dodatek za dalszy 1·cm grubości warstwy - za dalsze 11·cm grubości warstwy	435	11,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Nawierzchnia jezdni (frezowanie + nakładka)- kod CPV 45233000-9			
3.1 CJ 11/2006/3 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania wraz z kosztami składowania, głębokość frezowania średnio 5 cm - wyc.ind.wykonawcy 1670*6+600*5+850*5,5 = 17 695,000000 Ogółem: 17 695	17 695		m2
3.2 Kalkulacja indywidualna Koszty składowania frezowanej nawierzchni asfaltowej 17695*0,05 = 884,750000 Ogółem: 885	885		m3
3.3 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 17695 = 17 695,000000 poszerzenie nawierzchni 1025 = 1 025,000000 Ogółem: 18 720	18 720		m2
3.4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	18 720		m2
3.5 kalkulacja indywidualna wykonawcy Ułożenie warstwy geosiatki na poszerzeniach jezdni 600*1,0*2+850*1 = 2 050,000000 Ogółem: 2 050	2 050		m2
3.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC22W lub AC16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - o grubości 4-cm	18 720		m2
3.7 KNR 231/310/2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych -zwiększenie o 1-cm grubości warstwy	18 720		m2
3.8 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	18 720		m2
3.9 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	18 720		m2
3.10 KNR 231/310/5 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11S z zastosowaniem asfaltu modyfikowanego polimerami 25/55-60, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	18 720		m2
3.11 KNR 231/310/6 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11S , dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - za dalsze 2cm	18 720	2,00	m2
4 Poszerzenie jezdni - kod CPV 45233120-6			
4.1 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm- warstwa z pospółki (CBR 20%) poszerzenie 2x0,5m 600*0,5*2 = 600,000000 poszerzenie 1x0,5 850*0,5 = 425,000000 Ogółem: 1 025	1 025		m2
4.2 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie (CBR 20%), dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy- za dalsze 4 cm	1 025	4	m2
4.3 KNR 231/308/1 Podbudowa pomocnicza z betonu C12/15 - grubości 12cm	1 025		m2
4.4 KNR 231/308/2 Podbudowa pomocnicza z betonu C12/15- zwiększenie o 8 cm	1 025	8	m2
4.5 KNR 231/310/1 Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa o grubości 4-cm	1 025		m2
4.6 KNR 231/310/2 Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	1 025	2	m2
5 Chodnik - kod CPV 45233120-6			
5.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości-20-cm chodnik 550*1,5 = 825,000000 minus wjazdy -(7+4)*1,5/2*21 = -173,250000 chodnik 320*1,5 = 480,000000 minus wjazdy -(4+6,4)*1,2*10 = -124,800000 Ogółem: 1 007	1 007		m2
5.2 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1007*0,11 = 110,770000 Ogółem: 111	111		m3
5.3 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	111	4,00	m3
5.4 KNR 231/204/5 Podbudowa z kruszywa łamanego o gran.0-16mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm	1 007		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.5 KNR 231/204/6 Podbudowa z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - za dalsze 8cm	1 007	8,00	m2
5.6 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	1 007		2 m2
5.7 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	1 007		m2
5.8 kalkulacja indywidualna wykonawcy Zabudowa kraterk ściekowych wraz z przykanalikami z odprowadzeniem do rowu bocznego	5		kpl.
5.9 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm- analogia 1,5*7 = 10,500000 Ogółem: 11	11	11	m
6 Wjazdy - kod CPV 45233120-6			
6.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (7+4)*1,5/2*21+(4+6,4)*1,2*10 = 298,050000 Ogółem: 298	298		m2
6.2 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 298*0,11 = 32,780000 Ogółem: 33	33		m3
6.3 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 33 4,00	33	4,00	m3
6.4 KNR 231/204/5 Nawierzchnia z kruszywa łamanego o gran. 0-40mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm	298		m2
6.5 KNR 231/204/6 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - za dalsze 13cm	298	13,00	m2
6.6 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	298		m2
7 Krawężniki i obrzeża - kod CPV 45233120-6			
7.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ława pod krawężnik 15x30 (0,10*0,35+0,15*0,15)*659 = 37,892500 krawężnik na wjazdach (0,3*0,1*2+0,15*0,15)*335 = 27,637500 Ogółem: 66	66	66	m3
7.2 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki wystające 15x30 550 = 550,000000 minus krawężniki na wjazdach 15x22 -7*21 = -147,000000 krawężnik 15x30 320 = 320,000000 minus wjazdy -6,4*10 = -64,000000 Ogółem: 659	659	659	m
7.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki na wjazdach 7*21+6,4*10 = 211,000000 zakończenia wjazdów 4*21+4*10 = 124,000000 Ogółem: 335	335	335	m
7.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 550-4*21 = 466,000000 320-4*10 = 280,000000 Ogółem: 746	746	746	m
7.5 KNR 231/402/4 Ława pod obrzeże betonowa - anal. 0,26*0,18*746 = 34,912800 Ogółem: 35	35	35	m3
8 Przepusty pod zjazdami- kod CPV 45233120-6			
8.1 KNR 231/203/1 Nawierzchnie wjazdu z żużla paleniskowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm 3,5*5*12 = 210,000000 Ogółem: 210	210	210	m2
8.2 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15 0,5*0,2*5*12 = 6,000000 Ogółem: 6	6	6	m3
8.3 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm 2*12 = 24,000000 Ogółem: 24	24	24	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
8.4 KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych - mury oporowe 35*24 = 840,000000 Ogółem: 840	840		kg
8.5 KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-50-cm 5*12 = 60,000000 Ogółem: 60	60		m
8.6 KNR 231/203/1	Nawierzchnie wjazdu z żużla paleniskowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	210		m2
8.7 KNR 231/203/3	Nawierzchnie wjazdu z żużla paleniskowego, warstwa jezdni górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	210		m2
9 Przepusty pod jezdnią- kod CPV 45233000-9				
9.1 KNR 231/1404/6	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,50-m 10*2*2 = 40,000000 Ogółem: 40	40		m
9.2 KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm 15*4*2 = 120,000000 Ogółem: 120	120	1,50	m
9.3 KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm - podsypka piaskowa 1,5*0,1*105*2 = 31,500000 Ogółem: 32	32		m3
9.4 KNR 218/504/3	Podłoża betonowe, grubości 15-cm 1,5*10,5*2 = 31,500000 Ogółem: 32	32		m2
9.5 KNR 211/208/3	Przyczółki żelbetowe przepustów objętości 1,01-10,0-m3 (0,3*3,5*3,5+2,0*3,5*0,15)*4-3,14*0,6*0,6*0,152*4 = 18,212717 Ogółem: 18	18		m3
9.6 KNR 233/602/4 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2-otworowych, rury Fi-2x120-cm 10,5*2*2 = 42,000000 Ogółem: 42	42		m
9.7 KNR 211/210/2	Wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy konstrukcją ramową przepustu a nową konstrukcją rurową przepustu - analogia (3*2-2*3,14*0,6*0,6)*2 = 7,478400 Ogółem: 7	7		m3
9.8 KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14-mm 183*4 = 732,000000 Ogółem: 732	732		kg
10 Rowy - kod CPV 45233000-9				
10.1 KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp 550+850*2+900 = 3 150,000000 Ogółem: 3 150	3 150	1,50	m
11 Bariery ochronne - kod CPV 45233000-9				
11.1 KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe 4*10 = 40,000000 Ogółem: 40	40		m
12 Oznakowanie poziome - kod CPV 45233000-9				
12.1 Kalkulacja indywiduala wykonawcy	Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe chemoutwardzalne - wyc.ind. R= 0,000 M= 0,000 S= 0,000 (3120+700)*0,04 = 152,800000 Ogółem: 153	153		m2
13 Pobocza - kod CPV 45233000-9				
13.1 KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe 1200*2*1,0 = 2 400,000000 Ogółem: 2 400	2 400		m2
13.2 KNR 231/1402/5 (2)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km transportu ponad 1-km	2 400	4,00	m2
13.3 KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości ponad 10-cm, nakłady podstawowe	2 400	2,00	m2
13.4 KNR 231/1402/6 (2)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości ponad 10-cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km transportu ponad 1-km	2 400	4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
13.5 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp ręcznie, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 000		m2
14 Roboty różne - kod CPV 45233000-9			
14.1 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie terenu przy grubości warstwy humusu 5-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 800*1,5 <div style="text-align: right;">= 1 200,000000</div>	1 200		m2
14.2 Wytyczenie osi drogi i sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę zasadniczą R= 0,000 M= 0,000 S= 0,000	1		kpl
Ogółem:	1 200		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1 137,763
2.	Bitumiarze grupa II	r-g	1 371,4125
3.	Bitumiarze grupa III	r-g	33,696
4.	Brukarze grupa II	r-g	364,1306
5.	Brukarze grupa III	r-g	723,2055
6.	Cieśle grupa II	r-g	59,1387
7.	Darniarze grupa II	r-g	295,668
8.	Izolarze grupa II	r-g	400,26
9.	Monter grupa II	r-g	29,4
10.	Monter konstrukcji mostowych grupa II	r-g	489,3
11.	Operatorzy grupa II	r-g	232,3425
12.	Robotnicy	r-g	999,0225
13.	Robotnicy grupa I	r-g	6 147,7458
14.	Robotnicy grupa II	r-g	3 160,8519
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			15 443,937

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	19 316,25
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,96
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	30,742
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	127,084
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa)	m3	208,075
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	8,5623
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	1,458
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0704
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	5,144
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,336
11.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,198
12.	Drewno opałowe	kg	243,684
13.	Gruz z betonu żwirowego	m3	2,04
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,65
15.	Kliniec kamienny	t	60,252
16.	Kołki faszynowe Fi-4-6 cm długości 70-90 cm	szt	140
17.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	305,45
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1 032,175
19.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,5125
20.	Krawężnik betonowy drogowy	m	672,18
21.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	341,7
22.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2 095,902
23.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	2 644,2295
24.	Masa mineralno-asfaltowa SMA	t	2 386,8
25.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	34,9335
26.	Nasiona traw	kg	14,4
27.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	760,92
28.	Olej napędowy do silników luzem	kg	681,75
29.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	22,55
30.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	138,18
31.	Piasek	m3	197,0058
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	33,8047
33.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0 mm	m2	42,025
34.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15 cm, typ korytkowy	szt	22,66
35.	Pospółka	m3	277,675
36.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	1 650,6
37.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	40,614
38.	Rura betonowa okrągła na zakład, typu C, ze stopką, Fi-500 mm	m	61,8
39.	Rury żelbetowe kielichowe Fi-1200	m	84
40.	Słupki drewniane iglaste Fi-70 mm	m3	0,3432
41.	Tłuczeń kamienny	t	446,578
42.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	87,56
43.	Woda	m3	172,6664
44.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,798
45.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	62,4
46.	Żużel paleniskowy surowy	m3	89,04

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	528,072
2.	Frezarka WIRTGEN 1000 107KM (1)	m-g	97,3225
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	6,288
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25-m3 (1)	m-g	11,4048
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	7,5456
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	32,625
7.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	56,202
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	5,6592
9.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	349,968
10.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	10,5575
11.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	13,119
12.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	304,354
13.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	210,4714
14.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,2792
15.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	75,36
16.	Skraplarka do bitumu przewożna 250-500-dm3	m-g	462,075
17.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	94,569
18.	Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	4,35
19.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	65,997
20.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	379,918
21.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	406,4595
22.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	6,362
23.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5-t (1)	m-g	85,075
24.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	12,267
25.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	169,65
26.	Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	24,64
27.	Zrywarka przyczepna	m-g	4,35
28.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	116,34
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 544,2807