Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**Dokumentacja kosztorysowa: Budowa odcinka ul. Mickiewicza (w rejonie zakładu Swisspor) w Pelplinie**
Nazwa obiektu lub robót:	**Budowa odcinka ul. Mickiewicza (w rejonie zakładu Swisspor) w Pelplinie - branża drogowa**
Lokalizacja:	**ul. Mickiewicza, m. Pelplin**
Nazwy i kody CPV:	**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne** **45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu** **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg** **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni** **45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego**
Zamawiający:	**Gmina Pelplin, Plac Grunwaldzki 4, 83-130 Pelplin**
Jednostka opracowująca:	**NEOX Spółka z o.o., ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80-855 Gdańsk**

Data opracowania:
25.10.2022

Kosztorys opracowali:
Asystent: mgr inż. Antonino Graceffa,
NEOX Spółka z o.o.

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka ul. Mickiewicza (w rejonie zakładu Swisspor) w Pelplinie. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, w powiecie tczewskim, w mieście Pelplin.
Istniejące drogi posiadają nawierzchnię betonową i bitumiczną. W miejscach dojazdu do przyległych posesji zlokalizowane są zjazdy, w miejscach przecięcia z istniejącymi drogami – skrzyżowania.
W ramach inwestycji drogowej planuje się wykonać w szczególności:
roboty rozbiórkowe (nawierzchniowe)
roboty ziemne – wykonanie niwelacji terenu, wykopów pod projektowane sieci
budowę kanalizacji deszczowej,
budowę oświetlenia
budowa kanału technologicznego
zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej
roboty ziemne – zasypanie wykopów, wyrównanie terenu
budowę nawierzchni drogi - konstrukcja jezdni o parametrach wymaganych dla obciążenia 100kN;
wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.
W stanie istniejącym w miejscu inwestycji występuje droga. Droga przebiega w terenie zabudowanym. Droga posiada kategorię ruchu KR3. Na przebudowanym odcinku poza ruchem samochodów osobowych występuje również ruch pieszych. Na odcinku objętym inwestycją w obecnym stanie występuje droga, istniejące nawierzchnie przeznaczone są do rozbiórki (korytowanie). Projektowana droga ma szerokość 6,0m. Droga nie zmienia swojego przebiegu w wyniku realizacji inwestycji.
Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 29 sierpnia 2019r. Poz. 1643 ze zm.), a także warunków gruntowo-wodnych projektuje się następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja jezdni z betonu asfaltowego			
warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S		**4 cm**	
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W		**5 cm**	
podbudowa zasadnicza AC16P	**7 cm**		
podbudowa KŁSM #0-31,5, CBR?80%, C90/3, Is=1,0		**20cm**	
wymagany wtórny moduł odkształcenia E2=100MPa			
materac wzmacniający geosyntetyczny, wypełnienie KŁSM #0-31,5			**40cm**
istniejące podłoże gruntowe			
Konstrukcja zjazdy, parkingi			
warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej		**8 cm**	
podsypka cementowo – piaskowa		**4 cm**	
podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5, CBR?80%, C90/3, Is=1,0		**20 cm**	
wymagany wtórny moduł odkształcenia E2=100MPa			
materac wzmacniający geosyntetyczny, wypełnienie KŁSM #0-31,5			**40cm**
istniejące podłoże gruntowe			
Konstrukcja chodnika, opaski			
warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej		**8 cm**	
podsypka cementowo – piaskowa		**4 cm**	
podbudowa KŁSM #0-31,5, CBR?80%, C90/3, Is=1,0		**15cm**	
wymagany wtórny moduł odkształcenia E2=50MPa			
grunt stabilizowany cementem C3/4?6,0 MPa		**10 cm**	

Na połączeniu z nawierzchnią bitumiczną istniejącą zastosować pasmo geosyntetyku szerokości min. 2m o wytrzymałości na rozciąganie min. 250/120kN/m.
Jezdnia ograniczona od strony chodnika krawężnikiem betonowym 15x30cm ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 ze światłem 12cm, przed zjazdami najazdowy o świetle 2 cm, przed przejściami dla pieszych ze światłem +1cm.
Na zakończeniu zjazdów z kostki oraz wzdłuż parkingów zaprojektowano opornik betonowy wtopiony 12x25cm posadowiony na ławie betonowej z oporem.
Chodnik od strony przyległych posesji oraz od strony pasa zieleni ograniczono obrzeżem betonowym 8x30cm ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.
W miejscach występowania przejść dla pieszych w odległości około 0,5m od krawędzi jezdni zaprojektowano rząd kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” z wypustkami 30x30x8cm koloru żółtego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1	Element	**Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne** **45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **Nr STWiOR: D-01.00.00** **Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1.1	KNRW 201/113/3	Nr STWiOR: D-01.01.01A Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej) 355,77/ 1000 = 0,355770 0,356	km	0,356	
1.2	CJ 11/2005/4	Nr STWiOR: D – 05.03.11 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania do 4 cm 1280 = 1 280,000000 1 280,000	m2	1 280,000	
1.3	KNNRS 6/802/6	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15˙cm, mechanicznie	m2	850,000	
1.4	KNNRS 6/801/2	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15˙cm, mechanicznie 1280+ 850 = 2 130,000000 2 130,000	m2	2 130,000	
1.5	KNNRS 6/806/1	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	750,000	
1.6	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km (załadunek mechaniczny), gruz i utilizacja odpadów (1280+ 850)* 0,2+ 750* 0,3* 0,15 = 459,750000 459,750	m3	459,750	
1.7	KNR 401/108/12	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km (1280+ 850)* 0,2+ 750* 0,3* 0,15 = 459,750000 459,750	m3	459,750	4
1.8	KNR 231/1406/4	Nr STWiOR: D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,000	
1.9	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-01.03.04 Ułożenie rur osłonowych APS160	m	26,000	
1.10	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-01.03.04 Ułożenie rur osłonowych APS110	m	70,500	
2	Element	**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **Nr STWiOR: D – 01.02.00** **Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów**			
2.1	KNR 1901/101/2	Nr STWiOR: D – 01.02.00 Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa iglaste o średnicy 21-30˙cm	szt	3,000	
2.2	KNKRB 1/105/5	Nr STWiOR: D – 01.02.00 Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości 125* 2/ 10000 = 0,025000 0,025	ha	0,025	
2.3	KNR 1901/103/5	Nr STWiOR: D – 01.02.00 Karczowanie pni o grubości 8-15˙cm płytko zakorzenionych 3* 2* 2 = 12,000000 12,000	m2	12,000	
2.4	KNR 201/111/2	Nr STWiOR: D – 01.02.00 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem 125* 2+ 3* 3* 3 = 277,000000 277,000	m2	277,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2.5	KNKRB 1/106/3	Nr STWiOR: D – 01.02.00 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi 125* 2* 0,05+ 3* 0,20* 0,20* 3,14* 8 = 15,514400 15,514	m3	15,514	
3	Element	**Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu** **Nr STWiOR: D-02.00.00** **Roboty ziemne**			
3.1	KNR 201/126/1	Nr STWiOR: D-02.00.00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm jezdnia 2160,650* 1,06 = 2 290,289000 zjazdy 423,5 = 423,500000 parking 130,7 = 130,700000 chodnik 482,2 = 482,200000 pobocze 123* 0,5 = 61,500000 istn. nawierzchnia - (1280+ 850) = -2 130,000000 1 258,189	m2	1 258,189	
3.2	KNR 201/216/2	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III jezdnia 2160,650* 1,06* 0,76 = 1 740,619640 zjazdy 423,5* 0,72 = 304,920000 parking 130,7* 0,72 = 94,104000 chodnik 482,2* 0,15 = 72,330000 pobocze 123* 0,5* 0,2 = 12,300000 istn. nawierzchnia - (1280+ 850)* 0,2 = -426,000000 humus - 1258,189* 0,1 = -125,818900 niwelacja terenu 120* 8,5* 0,15+ 100* 2,5* 0,5 = 278,000000 1 950,455	m3	1 950,455	
3.3	KNR 401/108/5	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii I-II jezdnia 2160,650* 1,06* 0,76 = 1 740,619640 zjazdy 423,5* 0,72 = 304,920000 parking 130,7* 0,72 = 94,104000 chodnik 482,2* 0,15 = 72,330000 pobocze 123* 0,5* 0,2 = 12,300000 istn. nawierzchnia - (1280+ 850)* 0,2 = -426,000000 niwelacja terenu 120* 8,5* 0,15+ 100* 2,5* 0,5 = 278,000000 2 076,274	m3	2 076,274	
3.4	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km jezdnia 2160,650* 1,06* 0,76 = 1 740,619640 zjazdy 423,5* 0,72 = 304,920000 parking 130,7* 0,72 = 94,104000 chodnik 482,2* 0,15 = 72,330000 pobocze 123* 0,5* 0,2 = 12,300000 istn. nawierzchnia - (1280+ 850)* 0,2 = -426,000000 niwelacja terenu 120* 8,5* 0,15+ 100* 2,5* 0,5 = 278,000000 2 076,274	m3	2 076,274	4
3.5	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-02.02.00 Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru) z dowozem materiału niwelacja terenu, skarpy 150* 8,5* 0,15+ 150* 0,15* 0,225 = 196,312500 196,313	m3	196,313	
4	Element	**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg** **Nr STWiOR: D-04.00.00** **Podbudowy**			
4.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D – 04.01.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV jezdnia 2160,650* 1,06 = 2 290,289000 zjazdy 423,5 = 423,500000 parking 130,7 = 130,700000 chodnik 482,2 = 482,200000 pobocze 123* 0,5 = 61,500000 3 388,189	m2	3 388,189	
4.2	KNNR 6/113/6	Nr STWiOR: D – 04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm (grubość docelowa 20 cm) pobocze 123* 0,5 = 61,500000 61,500	m2	61,500	1,334
4.3	KNNR 6/110/2 (2)	Nr STWiOR: D – 04.07.01a Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa AC16P, warstwa po zagęszczeniu 6˙cm (grubość docelowa 7 cm), grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10˙t jezdnia 2160,650* 1,02 = 2 203,863000 2 203,863	m2	2 203,863	1,167

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
4.4	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D – 04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm chodnik 482,2 = 482,200000 482,200	m2	482,200	
4.5	KNNR 6/111/1 (1)	Nr STWiOR: D – 04.04.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10˙cm chodnik 482,2 = 482,200000 482,200	m2	482,200	
4.6	KNNR 6/113/2	Nr STWiOR: D – 04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm jezdnia 2160,650* 1,06 = 2 290,289000 zjazdy 423,5 = 423,500000 parking 130,7 = 130,700000 2 844,489	m2	2 844,489	
4.7	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: D – 04.04.02b Materac wzmacniający z geotkaniny układanej w kierunku prostopadłym do osi drogi, na której projektuje się 0,4m kruszywa łamanego o wskaźniku różnoziarnistości min. 5 i CBR co najmniej 40%. Zamknięcie materaca w osi drogi poprzez naciągnięcie i wykonanie zakładu geotkaniny na szerokość min. 2,0m. Geosyntetyk o wytrzymałości min. 25kN przy wydłużeniu 2%. jezdnia 2160,650* 1,06 = 2 290,289000 zjazdy 423,5 = 423,500000 parking 130,7 = 130,700000 2 844,489	m2	2 844,489	
5	Element	**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg** **Nr STWiOR: D-05.00.00** **Nawierzchnie**			
5.1	KNNR 6/502/3 (2)	Nr STWiOR: D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazdy 423,5 = 423,500000 parking 130,7 = 130,700000 554,200	m2	554,200	
5.2	KNNR 6/502/2 (1)	Nr STWiOR: D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik 482,2 = 482,200000 482,200	m2	482,200	
5.3	KNNR 6/309/2 (4)	Nr STWiOR: D – 05.03.05A Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10˙t 2160,650* 1,0034 = 2 167,996210 2 167,996	m2	2 167,996	
5.4	KNNR 6/308/2 (4)	Nr STWiOR: D – 05.03.05B Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5˙cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10˙t 2160,650* 1,01 = 2 182,256500 2 182,257	m2	2 182,257	
5.5	KNR 911/103/1 (1)	Nr STWiOR: D-05.03.26D Wzmacnianie konstrukcji na połączeniu z nawierzchnią bitumiczną istniejącą, pasmo geosyntetyku szerokości min. 2m o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120kN/m, wszerz min. 250kN/m. 6* 2* 2 = 24,000000 24,000	m2	24,000	
5.6	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D – 04.03.01a Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 2160,650* 1,02* 3 = 6 611,589000 6 611,589	m2	6 611,589	
5.7	KNNR 6/1005/6	Nr STWiOR: D – 04.03.01a Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 2160,650* 1,02* 3 = 6 611,589000 6 611,589	m2	6 611,589	
6	Element	**Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni** **Nr STWiOR: D-09.00.00** **Zieleń**			
6.1	KNKRB 1/415/1	Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm 350* 1 = 350,000000 350,000	m2	350,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
6.2	KNR 221/702/3	Nr STWiOR: D-09.01.01 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych 350* 1 = 350,000000 350,000	m2	350,000	
7	Element	**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg** **Nr STWiOR: D-08.00.00** **Elementy ulic**			
7.1	KSNR 6/404/3	Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m	276,500	
7.2	KSNR 6/403/3	Nr STWiOR: D – 08.01.02 Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	522,500	
7.3	KNNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	196,500	
7.4	KNNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	214,000	
8	Element	**Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego** **Nr STWiOR: D-07.00.00** **Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)**			
8.1	KNNRS 6/808/8	Nr STWiOR: D-01.02.00 Słupki do znaków i znaki - rozebranie	szt	4,000	
8.2	KNNR 6/702/1 (1)	Nr STWiOR: D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi˙50˙mm	szt	8,000	
8.3	KNNR 6/702/4	Nr STWiOR: D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3˙m2	szt	9,000	
8.4	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 30x30x8cm (2* 4)* 0,3* 2 = 4,800000 4,800	m2	4,800	
8.5	KNNR 6/705/6	Nr STWiOR: D – 07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne P-10 6,0* 4* 2* 0,5 = 24,000000 P-14 6* 2* 0,24 = 2,880000 26,880	m2	26,880	
8.6	KNNR 6/703/1	Nr STWiOR: D – 07.05.01 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0˙kg	m	12,000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	22,0249
2.	Betoniarze grupa III	r-g	5,712
3.	Ogrodnicy grupa I	r-g	40,25
4.	Ogrodnicy grupa II	r-g	16,1
5.	Robocizna	r-g	8,9568
6.	Robotnicy	r-g	3 337,2738
7.	Robotnicy grupa I	r-g	2 460,2993
8.	Robotnicy grupa II	r-g	21,068
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		5 911,6848

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Azofoska	t	0,0175
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,288
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	4,0872
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	7,5882
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	10,868
6.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	12,63208
7.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	7,25049
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,7191
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,6034
10.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	3 371,9104
11.	Farba grubowarstwowa	dm3	10,56384
12.	Geosyntetyk o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120kN/m, wszerz min. 250kN/m.	m2	43,68
13.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 25 do 35 kN/m	m2	5 973,4269
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,232
15.	kostka betonowa ostrzegawcza typu „STOP” 30x30x8cm	m2	4,848
16.	Kostka brukowa betonowa grubości 8˙cm, szara	m2	491,844
17.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	565,284
18.	koszt utylizacji gruzu	m3	781,575
19.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,2411
20.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	200,43
21.	Krawężnik najazdowy drogowy prostokątny ścięty 100x22x15cm, szary	m	218,28
22.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	3,36
23.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	216,7996
24.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	641,81187
25.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	1,17319
26.	Nasiona traw	kg	4,55
27.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	282,03
28.	Olej napędowy do silników luzem	kg	98,77714
29.	Opornik betonowy drogowy	m	532,95
30.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	37,99736
31.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,659
32.	Piasek naturalny kopany	m3	204,20312
33.	Piasek uszlachetniony	m3	79,94259
34.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	3,83175
35.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	14,80354
36.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	3,38688
37.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110mm AROT	m	73,32
38.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 160mm AROT	m	27,04
39.	Słupek do znaków drogowych z rur stalowych	kg	87,2
40.	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,03702
41.	Szpilki z prętów stalowych	szt	4,32
42.	Tablice znaków drogowych do 0,3 m2	szt	9
43.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	3 661,0831
44.	Woda przemysłowa	m3	1,23062
45.	Woda z rurociągów	m3	544,09567
46.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	18,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55˙kW (75KM) (1)	m-g	10,99416
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	94,86499
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	6,2056
4.	Frezarka drogowa WIRTGEN 1000 C 104 kW (142 KM) (1)	m-g	11,52
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	65,53529
6.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2 m3 (1)	m-g	24,8265
7.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	0,744
8.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,83059
9.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	10,99416
10.	Przyczepa skrzyniowa 3-5˙t	m-g	15,3751
11.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2)	m-g	56,41318
12.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	25,51561
13.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,67
14.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,83059
15.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	5,88939
16.	Samochód samowyładowczy 5-10˙t (1)	m-g	85,72423
17.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	1 655,3859
18.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	66,09804
19.	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3	m-g	80,66139
20.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 17 m3/min. (1)	m-g	25,16
21.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	13,21394
22.	Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	21,07247
23.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	11,2397
24.	Środek transportowy (1)	m-g	1,351
25.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10˙t	m-g	3,92626
26.	Walec statyczny samojezdny 4-6˙t (1)	m-g	315,52843
27.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	40,15321
28.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	67,40734
29.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	14,56921
30.	Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	135,356
31.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,3936
32.	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	16,827
33.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,6755
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		2 887,9524