Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,1		km
1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	19 181,0		m2
1.3 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	29,0		m
1.4 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	24,0		m
1.5 KNNR 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie - analogia	46,0		m2
1.6 KNR 404/302/1 Rozebranie ław betonowych pod krawężniki	3,0		m3
1.7 KNNR 6/808/7 Bariery drogowe stalowe - rozebranie	15,0		m
1.8 CJ 11/2006/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 7 cm	120,0	1,30	m2
1.9 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	7,0		m3
1.10 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	7,0	9,00	m3
1.11 KNR 404/1104/2 Wywiezienie bloków oraz brył cegl. i betonowych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 10 km), 50-100 kg/szt	4,0		t
1.12 KNR 404/1104/3 Wywiezienie bloków oraz brył cegl. i betonowych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości	4,0	9,00	t
1.13 KNNR 1/213/1 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM) -wymiana gruntu	7 106,5		m3
1.14 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 10 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t - wywiezienie ziemi	7 106,5	10,0	m3
1.15 KNNR 1/205/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III/dowiezienie ziemi/	11 780,4		m3
1.16 KNNR 1/208/2 (2) Dowiezienie ziemi /dopłata/ za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	11 780,4	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 KNNR 1/407/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, moc 100KM	11 780,4		m3
1.18 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	10 170,0		m2
1.19 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	80,0	2,00	m2
1.20 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	6,4		m3
1.21 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	6,4	9,00	m3
1.22 KNNR 1/102/3 Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni) - przyjęto 10 % powierzchni pasa drogowego	0,19		ha
1.23 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15·cm	12		szt
1.24 KNNR 1/104/11 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25·cm	13		szt
1.25 KNNR 1/104/12 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35·cm	11		szt
1.26 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45·cm	6		szt
1.27 KNNR 1/104/14 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55·cm	4		szt
1.28 KNNR 1/104/16 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75·cm	2		szt
1.29 KNNR 1/104/17 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100·cm	3		szt
1.30 KNNR 1/108/1 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15·cm	12		szt
1.31 KNNR 1/108/2 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25·cm	13		szt
1.32 KNNR 1/108/3 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35·cm	11		szt
1.33 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45·cm	6		szt
1.34 KNNR 1/108/5 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55·cm	4		szt
1.35 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75·cm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.36 KNNR 1/108/8 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100·cm	3		szt
1.37 KNNR 1/109/1 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 10-15·cm	12	8,00	szt
1.38 KNNR 1/109/2 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 16-25·cm	13	8,00	szt
1.39 KNNR 1/109/3 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 26-35·cm	11	8,00	szt
1.40 KNNR 1/109/4 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 36-45·cm	6	8,00	szt
1.41 KNNR 1/109/5 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 46-55·cm	4	8,00	szt
1.42 KNNR 1/109/7 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 66-75·cm	2	8,00	szt
1.43 KNNR 1/109/8 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 76-100·cm	3	8,00	szt
1.44 KNNR 6/808/3 Rozebranie ogrodzenia drewnianego oraz z siatki /analogia/-przyjęto szacunkowo	200,0		m
2 KONSTRUKCJA ULICY + DROGA SERWISOWA			
2.1 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	17 300,00		m2
2.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	4 243,0		m2
2.3 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem - podbudowa z kruszyw	4 243,0		m2
2.4 KNNR 6/110/2 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa BA 0/25, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t /łączna grub.14 cm poz.2.4 + poz.2.5/	4 243,0		m2
2.5 KNNR 6/110/3 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa BA 0/25, warstwa po zagęszczeniu 8·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t	4 243,0		m2
2.6 KNNR 6/110/7 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t	1 485,0	5,00	t
2.7 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem -podbudowa	4 243,0		m2
2.8 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA 0/20 (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t -/ dwie warstwy o łącznej grubości 8 cm/	4 243,0	2,00	m2
2.9 KNNR 6/308/7 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t (1)	848,6	5,00	t
2.10 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem - warstwa wiążąca	4 243,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA 0/16 (warstwa ścieralna o zwiększonej odporności na koleinowanie), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	4 234,0	1,25	m2
2.12 KNNR 6/309/7 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t (1)	530,4	5,00	t
2.13 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	3 075,0		m2
2.14 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem - podbudowa z kruszywa łamanego	3 075,0		m2
2.15 KNNR 6/110/2 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa BA 0/25 , warstwa po zagęszczeniu 7·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t	3 075,0	1,17	m2
2.16 KNNR 6/308/7 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t (1)	538,1	5,00	t
2.17 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	3 075,0		m2
2.18 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA 0/20 (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	3 075,0		m2
2.19 KNNR 6/308/7 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t (1)	461,3	5,00	t
2.20 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA 0/16 (warstwa ścieralna o zwiększonej odporności na koleinowanie), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	3 075,0	1,25	m2
2.21 KNNR 6/309/7 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t (1)	384,4	5,00	t
2.22 KNR 911/101/1 (1) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka	240,0		m2
2.23 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	2 516,0		m
2.24 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	1 165,0		m
3 KONSTRUKCJA ZJAZDÓW			
3.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	484,0		m2
3.2 KNNR 6/502/3 (1) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	484,0		m2
4 KONSTRUKCJA CHODNIKA			
4.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	2 368,0		m2
4.2 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	2 368,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 ZIELEŃ			
5.1 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	9 011,0		m2
5.2 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 802,2		m3
5.3 KNR 221/403/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,9011		ha
6 OZNAKOWANIE			
6.1 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów	5		szt
6.2 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	30		szt
6.3 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe okrągłe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	6		szt
6.4 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	9		szt
6.5 KNNR 6/702/6 Pionowe znaki drogowe prostokątne, drogowskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3·m2	15		szt
6.6 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową grubowarstwową , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	141,3		m2
6.7 KNNR 6/705/7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową grubowarstwową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	9,2		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Ogrodnicy grupa I	r-g	3 310,5378
2.	Ogrodnicy grupa II	r-g	51,1167
3.	Ogrodnicy grupa III	r-g	19,27633
4.	Robocizna	r-g	27,792
5.	Robotnicy	r-g	16 920,568
6.	Robotnicy grupa I	r-g	33,39
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		20 362,681

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	9 628,29
2.	Azofoska	t	0,45055
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	98,124
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	485,0778
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	2,2644
6.	Farba chlorokauczukowa	dm3	60,3609
7.	Geosiatka	m2	249,6
8.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	2 415,36
9.	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	493,68
10.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	8,65
11.	Krawężnik betonowy drogowy	m	2 566,32
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	931,8975
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	1 303,4545
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	1 973,7027
15.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	33,8624
16.	Nasiona traw	kg	180,22
17.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8·cm	m	1 188,3
18.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	339,822
19.	Piasek	m3	784,5835
20.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	226,1896
21.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	885,76
22.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	18,48
23.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,121
24.	Słupki z rur stalowych Fi·70·mm	kg	588,9
25.	Szpilki z prętów stalowych	szt	16,8
26.	Tablice znaków drogowych	szt	30
27.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	3 810,064
28.	Woda przemysłowa	m3	2 091,9374

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	425,58
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	30,9159
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	230,3238
4.	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0·m (1)	m-g	1,3728
5.	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	4,09099
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	485,17792
7.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	4,36617
8.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	425,58
9.	Przyczepa dłużycowa	m-g	13,206
10.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	270,12698
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	35,7346
12.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	6,01617
13.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	4 666,8834
14.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	8,736
15.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	1 644,3096
16.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	9,6
17.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,496
18.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	230,3238
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	18,058
20.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	894,84729
21.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	19,92
22.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	751,83498
23.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	695,70698
24.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	40,68
25.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	370,76
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		11 286,647