Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,3123		km
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto grubość 13·cm + płyty prefabrykowane żelbetowe, mechanicznie	538,0	3,00	m2
2.2 KNNR 6/801/6 Rozebranie chodnika , z betonu, grubość 15·cm, mechanicznie	540,0		m2
2.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	247,8		m3
2.4 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	247,8	4,00	m3
2.5 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych , krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	630,0		m
2.6 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	276,0		m
2.7 KNNR 6/803/8 Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w pryzmy na paletach -analogia	62,0		m2
2.8 KNNR 6/804/5 Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, płyty żelbetowe w linii jednotorowej, torowisko o prześwicie 1435·m	33,0		m
2.9 KNNR 6/808/3 Rozebranie ogrodzenia wraz z bramą	30,0	2,00	m
2.10 KNR 205/119/1 Rozebranie toru kolejowego -przyjęto szacunkowo	2,7	0,40	t
2.11 KNR 404/1106/2 Wywóz przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km ,krawężniki , obrzeża i płyty żelbetowe torowe na wyznaczone miejsce składowania	95,5		t
2.12 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	95,5	4,00	t
2.13 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	200,0		m2
2.14 CJ 11/2006/2 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 2 cm	1 692,2		m2
3 PODBUDOWY			
3.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	1 337,6		m2
3.2 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	651,3		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	276,3		m
3.4 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm	794,1		m2
3.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm /chodniki/	543,5		m2
3.6 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm /jezdnia/	794,1		m2
3.7 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem /kruszywo łamane/	794,1		m2
3.8 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.10 cm /	794,1		m2
3.9 KNNR 6/110/1 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa BA 0/25, warstwa po zagęszczeniu 4·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t	794,1		m2
3.10 KNNR 6/110/7 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t	198,5	5,00	t
3.11 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	2 486,3		m2
4 NAWIERZCHNIE			
4.1 KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t /calk.grubość 8 cm/	2 486,3	2,00	m2
4.2 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa BA 0/20, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t / całk. średnia grub.5,5 cm na istn. podłożu /	1 692,2	0,90	m2
4.3 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)	729,9	5,00	t
4.4 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	2 486,4		m2
4.5 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA, mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	2 486,4	1,25	m2
4.6 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)	310,8	5,00	t
4.7 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	543,5		m2
4.8 Modernizacja istn. wpustów deszczowych	10		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	54,8964
2.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	11,3508
3.	Robotnicy	r-g	4 040,0773
4.	Robotnicy grupa I	r-g	55,39
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		4 161,7145

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	2 941,068
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	25,4007
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	9,57795
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,58617
5.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	27
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	554,37
7.	Krawężnik betonowy drogowy	m	664,326
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	317,016
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	227,38091
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej . . .	t	677,774
11.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7,77205
12.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8·cm	m	281,826
13.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	103,8024
14.	Piasek	m3	116,2659
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	42,8278
16.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,03435
17.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,944
18.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	451,9204
19.	Woda przemysłowa	m3	59,94545
20.	wpusty uliczne -modernizacja	szt	10

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	70,35496
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,728
3.	Przyczepa dłużycowa do samochodu 10·t	m-g	1,728
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	83,9343
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	11,58668
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,46845
7.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	276,06353
8.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	105,0785
9.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	12,606
10.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	70,35496
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,456
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	361,536
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,3504
14.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,58
15.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	138,41013
16.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	83,9343
17.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	5,48416
18.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	70,655
19.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,58
20.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	5,346
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		1 311,2354