

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Kamionki - roboty drogowe

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Drogi dojazdowe i parkingi - grupa robót wg CPV 452	1.1	1.24
2	Przepusty i ścieki - grupa robót wg CPV 452	2.1	2.6
3	Boiska sportowe - grupa robót wg CPV 452	3.1	3.13

PRZEDMIAR ROBÓT

Kamionki - roboty drogowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Drogi dojazdowe i parkingi - grupa robót wg CPV 452					
1.1	KNR 2-01 0121-02 1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i placów postojowych 0,55	ha		
	drogi i parkingi boiska	0,36	ha	0,55	
			ha	0,36	
				RAZEM	0,91
1.2	KNR 2-01 0228-02 1)	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1000,55+2142,00	m ³		
			m ³	3 142,55	
				RAZEM	3 142,55
1.3	KNR 2-01 0229-05 1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 3142,55	m ³		
			m ³	3 142,55	
				RAZEM	3 142,55
1.4	KNR 2-01 0229-08 1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 3142,55	m ³		
			m ³	3 142,55	
				RAZEM	3 142,55
1.5	KNR 2-01 0235-02 1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1415,93+295,00	m ³		
			m ³	1 710,93	
				RAZEM	1 710,93
1.6	KNR 2-01 0236-03 1)	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1710,93	m ³		
			m ³	1 710,93	
				RAZEM	1 710,93
1.7	KNR 2-01 0212-07 1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3142,55-1710,93	m ³		
			m ³	1 431,62	
				RAZEM	1 431,62
1.8	KNR 2-01 0506-07 1)	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1710,93/1,50	m ²		
			m ²	1 140,62	
				RAZEM	1 140,62
1.9	KNR 2-31 0101-01 2)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3288,00 1668,00 28,00*5,00+15,00*8,00*0,5 2,50*(18,00+80,00+25,00)	m ²		
			m ²	3 288,00	
			m ²	1 668,00	
			m ²	200,00	
			m ²	307,50	
				RAZEM	5 463,50
1.10	KNR 2-31 0101-02 2)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 3288,00+200,00	m ²		
			m ²	3 488,00	
				RAZEM	3 488,00
1.11	KNR 2-31 0104-05 2)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 5463,50	m ²		
			m ²	5 463,50	
				RAZEM	5 463,50
1.12	KNR 2-31 0104-06 2)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 3488,00	m ²		
			m ²	3 488,00	
				RAZEM	3 488,00
1.13	KNR 2-31 0114-05 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3488,00	m ²		
			m ²	3 488,00	
				RAZEM	3 488,00
1.14	KNR 2-31 0114-07 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1668,00+307,50	m ²		
			m ²	1 975,50	
				RAZEM	1 975,50
1.15	KNR 2-31 0511-03 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3288,00	m ²		
			m ²	3 288,00	
				RAZEM	3 288,00
1.16	KNR 2-31 0511-01 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 1668,00	m ²		
			m ²	1 668,00	
				RAZEM	1 668,00
1.17	KNR 2-31 0202-03 2)	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 200,00	m ²		
			m ²	200,00	
				RAZEM	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Kamionki - roboty drogowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNR 2-31 0202-05 2)	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 307,50	m ² m ²	 307,50	
				RAZEM	307,50
1.19	KNR 2-31 0401-04 2)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 672,00 28,00+10,00+15,00+8,00	m m m	 672,00 61,00	
				RAZEM	733,00
1.20	KNR 2-31 0402-04 2)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 (0,35*0,10+0,15*0,15)*733,00	m ³ m ³	 42,15	
				RAZEM	42,15
1.21	KNR 2-31 0402-05 2)	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,35*0,10+0,15*0,15)*129,00	m ³ m ³	 7,42	
				RAZEM	7,42
1.22	KNR 2-31 0403-03 2)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 584,00+61,00	m m	 645,00	
				RAZEM	645,00
1.23	KNR 2-31 0403-07 2)	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 88,00	m m	 88,00	
				RAZEM	88,00
1.24	KNR 2-31 0407-05 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 411,00 (18,00+80,00+25,00)*2	m m m	 411,00 246,00	
				RAZEM	657,00
2 Przepusty i ścieki - grupa robót wg CPV 452					
2.1	KNR 2-31 0605-01 2)	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (15,40+13,40)*1,00*0,25	m ³ m ³	 7,20	
				RAZEM	7,20
2.2	KNR 2-31 0605-07 2)	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 15,40+13,40	m m	 28,80	
				RAZEM	28,80
2.3	KNR 2-31 0605-04 2)	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm z betonu B-15 4	ściank. ściank.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.4	KNR 2-31 0605-01 2)	Ścieki z prefabrykatów betonowych - ława fundamentowa żwirowa 20,00*0,60*0,15	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
2.5	KNR 2-31 0606-04 2)	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,00	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.6	KNR 2-31 0315-05 2)	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między ściekiem prefabrykowanym a krawężnikiem 20,00	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
3 Boiska sportowe - grupa robót wg CPV 452					
3.1	KNR 2-23 0104-01 3)	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna z tłuczni kamienno o śr. 20-30 mm o grubości 15 cm 40,00*90,00	m ² m ²	 3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
3.2	KNR 2-23 0104-02 3)	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -5 3600,00	m ² m ²	 3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
3.3	KNR 2-23 0104-03 3)	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna z tłuczni kamienno o śr. 6 mm o grubości 5 cm 3600,00	m ² m ²	 3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
3.4	KNR 2-23 0104-04 3)	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 7 3600,00	m ² m ²	 3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
3.5	KNR 2-23 0206-05 3)	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,36	ha ha	 0,36	
				RAZEM	0,36

PRZEDMIAR ROBÓT

Kamionki - roboty drogowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNR 2-23 0206-06 ³⁾	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 10 0,36	ha ha	 0,36	 0,36
				RAZEM	0,36
3.7	KNR 2-23 0208-03 ³⁾	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym 0,36	ha ha	 0,36	 0,36
				RAZEM	0,36
3.8	KNR 2-23 0209-02 ³⁾	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 3600,00	m ² m ²	 3 600,00	 3 600,00
				RAZEM	3 600,00
3.9	KNR 2-23 0211-01 ³⁾	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkownika intensywnie 3600,00	m ² m ²	 3 600,00	 3 600,00
				RAZEM	3 600,00
3.10	KNR 2-31 0114-01 ²⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego o śr.40-70 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12,00*20,00+15,00*25,00	m ² m ²	 615,00	 615,00
				RAZEM	615,00
3.11	KNR 2-31 0313-01 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm (grysik bitumiczny o śr. 5-12 mm) 615,00	m ² m ²	 615,00	 615,00
				RAZEM	615,00
3.12	KNR 2-31 0314-01 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm (grysik kamienny 0-6 mm, piasek, mączka wapienna, korek mielony 0-5 mm, guma mielona odpadowa 0-12 mm, bitum) 615,00	m ² m ²	 615,00	 615,00
				RAZEM	615,00
3.13	KNR 2-31 1002-03 ²⁾	Szchlichta asfaltowa gr.0,4 cm (drobny piasek, miąż korkowy, mączka wapienna, asfalt lany) - analogia 615,00	m ² m ²	 615,00	 615,00
				RAZEM	615,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
3	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996