

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	0,36	km
2	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.10 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyl.5-10t, <i>krotność= 1,00</i>	1 439,81	m2
		1426+13,81	1 439,81	
		Przeniesienie +		
3	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	165,06	m2
		1,37+36,49+4,43+13,08+5,39+42,13+14,98+33,71+2,39+11,09	165,06	
		Przeniesienie +		
4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm <i>krotność= 1,33</i>	1 439,81	m2
5	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	42,65	m
		4,9+32,68+5,07	42,65	
		Przeniesienie +		
6	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	53,85	m
		0,11+2,13+0,66+0,72+2+1,93+2,27+2,32+1,05+1,09+21,02+18,55	53,85	
		Przeniesienie +		
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</i>		
7	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb.16 cm, na całej szerokości jezdni, w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego <i>krotność= 1,60</i>	1 388,36	m2
8	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 41 cm,na całej szerokości zjazdów,w gruntach kategorii I-II <i>krotność= 1,37</i>	161,58	m2

9	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 23 cm, na całej szerokości chodników, w gruntach kategorii I-II <i>krotność= 2,30</i>	144,50	m2
10	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>krotność= 1,00</i>	1,00	m3
11	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzupełn. do tablic za następne 5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowylad. 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV <i>krotność= 4,00</i>	417,36	m3
		1388,36*0,16+161,58+0,41+144,5*0,23	417,36	
		Przeniesienie +		
3		ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH <i>Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</i>		
12	D 02.00.01	Wykopy liniowe głęb. do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such. z wydob. urobku łopatą; wyciągiem ręcz. Grunt I-II <i>krotność= 1,00</i>	194,40	m3
		0,8*1,5*(135+15+12)	194,40	
		Przeniesienie +		
13	D 01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (kable telekomunikacyjne) <i>krotność= 1,00</i>	12,00	m
		6+6	12,00	
		Przeniesienie +		
14	D 01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (kable energetyczne eN) <i>krotność= 1,00</i>	15,00	m
		5+5+5	15,00	
		Przeniesienie +		
15	D 01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie (kable energetyczne eW) <i>krotność= 1,00</i>	135,50	m
16	D 02.00.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	194,40	m3
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
17	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	352,72	m

		0,56+0,31+4,02+0,21+0,88+8,65+14,09+324	352,72	

		Przeniesienie +		
18	D 08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	344,96	m
		6,68+14,28+324	344,96	

		Przeniesienie +		
19	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	57,15	m
		0,92+2,38+2,5+0,68+0,69+1+1,09+2,89+2,89+3,4+1,26+1,35+1,8+1,8+3,13+2,77+2,65+2,63+1,52+1,52+2,95+1,65+1,76+2,73+2,08+2,08+2,4	57,15	

		Przeniesienie +		
20	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	95,51	m
		1,07+0,94+2,82+2,89+0,99+0,99+1,07+1,09+2,92+2,94+2,93+2,99+1,47+1,48+3,34+3,38+1,69+1,71+1,75+1,76+1,8+1,81+1,8+1,79+3,15+3,13+1,77+1,76+3,07+3,06+1,78+1,11+1,11+1,79+3,02+3,02+2,93+2,92+2,1+2,15+2,73+2,71+2,38+2,4	95,51	

		Przeniesienie +		
5		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ UZBROJENIA PODZIEMNEGO Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
21	D 03.02.01b	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych krotność= 1,00	11,00	szt
22	D 03.02.01b	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych krotność= 1,00	4,00	szt
6		PODBUDOWA Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
23	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa pomocnicza jezdni z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdni) krotność= 1,00	1 388,36	m2
		1213,59+68,95+0,3*352,72	1 388,36	

		Przeniesienie +		
24	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa pomocnicza zjazdu z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik, zjazd) krotność= 1,00	306,08	m2
		161,58+144,5	306,08	

		Przeniesienie +		
25	D 04.04.04	Górna warstwa podbudowy z tłuczni dla jezdni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,33	1 388,36	m2

		1213,59+68,95+0,3*352,72	1 388,36	
		Przeniesienie +	-----	
26	D 04.04.04	Górna warstwa podbudowy z tłucznia dla progu zwalniających, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 2,00	45,60	m2
27	D 04.04.04	Górna warstwa podbudowy z tłucznia dla zjazdu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,33	161,58	m2
7		NAWIERZCHNIA Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
28	D 05.03.23a	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	1 213,59	m2
29	D 05.03.23a	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	68,95	m2
30	D 05.03.23a	Progi zwalniające z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	45,60	m2
31	D 05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	161,58	m2
32	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	144,50	m2
33	D 05.03.23a	Przełożenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (kostka z robiórki) krotność= 1,00	10,15	m2
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
34	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	1 010,74	m2
35	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	1 010,74	m2