

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	0,53	km
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>		
2	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.7 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowyl.5-10t <i>krotność= 1,00</i>	1 839,10	m2
3	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 48 cm (wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km) <i>krotność= 3,20</i>	1 839,10	m2
4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej (wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km) <i>krotność= 1,00</i>	49,40	m2
5	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km) <i>krotność= 1,00</i>	50,00	m
3		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>		
6	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II <i>krotność= 1,00</i>	650,30	m3
7	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy następne 4km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 4,00</i>	650,30	m3
4		ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH <i>Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</i>		

8	D 01.03.02	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,rurociągi,kolektory w gruntach such.z wydob.urobku łopata;wyciągiem ręcz. Grunt I-II <i>krotność= 1,00</i>	34,20	m3
9	D 01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie, podsypka i zasypka z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5MPa (dla kabli eN) <i>krotność= 1,00</i>	7,20	m
10	D 01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, podsypka i zasypka z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5MPa (dla kabli eS) <i>krotność= 1,00</i>	21,30	m
11	D 01.03.02	Ręczne zasypywanie piaskiem 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>	34,20	m3
5		PRZEŁOŻENIE KABLI ENERGETYCZNYCH <i>Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</i>		
12	D 01.03.02	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,rurociągi,kolektory w gruntach such.z wydob.urobku łopata;wyciągiem ręcz. Grunt I-II <i>krotność= 1,00</i>	76,40	m3
13	D 01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	95,50	m
14	D 01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność= 1,00</i>	95,50	m
15	D 01.03.02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (kable istniejące) <i>krotność= 1,00</i>	95,50	m
16	D 01.03.02	Ręczne zasypywanie piaskiem 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>	76,40	m3
6		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEŻA BETONOWE <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
17	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające, układane na płasko o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	593,80	m

18	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław żwirowych, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	43,00	m
19	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	83,30	m
20	D 08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	354,80	m
21	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	30,50	m
22	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	245,90	m
7		ŚCIEK <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
23	D 08.05.01	Ścieki rynnowe (systemowe) <i>krotność= 1,00</i>	466,00	m
24	D 08.05.01	Ława betonowa pod ściek systemowy,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	293,15	m2
25	D 08.05.01	Piasek stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	293,15	m2
8		ODWODNIENIE <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
26	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (wykop pod przykanalik i studnie) <i>krotność= 1,00</i>	6,77	m3
27	D 03.02.01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk <i>krotność= 1,00</i>	2,40	m
28	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt

29	D 03.02.01	Przejście przez ścianę betonową o grubości do 15 cm (wklejane na zaprawę szybkowiążącą - DN300 -2 szt.; DN200 - 1 szt.) <i>krotność= 1,00</i>	3,00	przejści
30	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III (PODSYPKA I ZASYPKA PIASKIEM) <i>krotność= 1,00</i>	6,77	m3
9		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ UZBROJENIA PODZIEMNEGO <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
31	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych <i>krotność= 1,00</i>	13,00	szt
32	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych <i>krotność= 1,00</i>	12,00	szt
10		PODBUDOWA <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
33	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>krotność= 1,00</i>	2 818,54	m2
34	D 04.05.00, D 04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik, zjazd) <i>krotność= 1,00</i>	566,45	m2
35	D 04.05.00, D 04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia bitumiczna, skrzyżowanie wyniesione) <i>krotność= 1,00</i>	2 252,10	m2
36	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia asfaltowa) <i>krotność= 1,00</i>	2 027,65	m2
37	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (skrzyżowanie wyniesione) <i>krotność= 1,50</i>	109,80	m2
38	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych (podbudowa pod nawierzchnie jezdni asfaltowej) <i>krotność= 1,00</i>	2 027,65	m2

39	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	2 027,65	m2
40	D 04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km <i>krotność= 0,88</i>	2 027,65	m2
11		NAWIERZCHNIA <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
41	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu <i>krotność= 1,00</i>	2 027,65	m2
42	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	2 027,65	m2
43	D 05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t <i>krotność= 1,25</i>	2 027,65	m2
44	D 05.03.23a	Nawierzchnia skrzyżowania wyniesionego z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce grysowej <i>krotność= 1,00</i>	109,80	m2
45	D 05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce grysowej <i>krotność= 1,00</i>	105,90	m2
46	D 05.03.23a	Nawierzchnie chodników, dojść do furtek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	460,55	m2
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
47	D 09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III <i>krotność= 1,00</i>	976,90	m2
48	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm <i>krotność= 1,00</i>	942,50	m2
49	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu <i>krotność= 5,00</i>	942,50	m2