

PRZEDMIAR ROBÓT
Roboty drogowe i odwodnienie

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1	*	Projekt organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenie robót	ryczałt	1,00
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	D.01.01.01.	Prace pomiarowe przy przebudowie drogi - wg przedmiaru	km	0,27
3	D.01.01.01.	- inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
		Wycinka drzew i krzewów		
	D.01.02.01.	Wycinka drzew o obwodzie :		
4	D.01.02.01.	-od 41 do 60 cm	szt.	9,00
5	D.01.02.01.	-od 61 do 80 cm	szt.	9,00
6	D.01.02.01.	-od 81 do 100 cm	szt.	1,00
7	D.01.02.01.	-od 101 do 120 cm	szt.	6,00
8	D.01.02.01.	-od 121 do 150 cm	szt.	4,00
9	D.01.02.01.	-od 151 do 200 cm	szt.	6,00
10	D.01.02.01.	-powyżej 200 cm	szt.	1,00
11	D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni wraz z oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu	szt.	36,00
12	D.01.02.01.	Wycinka krzewów	m ²	59,00
		Rozbiórka elementów dróg i ulic wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy		
13	D.01.02.04.	-rozbiórka istniejącej krawędzi jezdni na szerokość 30 cm - przyjęto grubość 40 cm 240x0,3	m ²	72,00
14	D.01.02.04.	-rozbiórka krawężników betonowych	m	421,00
15	D.01.02.04.	-rozbiórka obrzeży betonowych	m	349,00
16	D.01.02.04.	-rozbiórka ścieku z dwu rzędów kostki betonowej	m	421,00
17	D.01.02.04.	-rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej kolor czerwony z podbudową - przyjęto grubość 25 cm	m ²	311,00
18	D.01.02.04.	-rozbiórka nawierzchni bitumicznej z podbudową - przyjęto grubość 25 cm	m ²	45,00
19	D.01.02.04.	-przestawienie wiaty - demontaż i montaż	kpl	1,00
20	D.01.02.04.	-demontaż lamp doświetlających przejazd dla rowerzystów	kpl	2,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
21	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów - grunty niebudowane z wywozem na składowisko Wykonawcy	m ³	550,00
22	D.02.03.01	Wykonanie nasypów zakup gruntu kat.I -dokop gruntu z transportem i wbudowaniem w nasyp	m ³	550,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		Elementy kanalizacji deszczowej:		
23	D.03.02.01.	-wykonanie studzienek ściekowych z wpustami podchodnikowymi wraz z wykonaniem robót ziemnych	kpl.	7,00
24	D.03.02.01.	-wykonanie przykanalików z ruru PVC kl..So śred. 20 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	87,00
25	D.03.02.01.	-wykonanie studni rewizyjnej o śred. 1000 mm wraz z wykonaniem robót ziemnych	kpl.	1,00
26	D.03.02.01.	Demontaż hydrantu i ustawienie nowego wraz z wykonaniem przyłączy i robót ziemnych	kpl.	1,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
27	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. II- III Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta - wykonanie koryta o głębokości do 70 cm pod poszezerenie jezdni 610+72+240x0,6= 826 m ² x 0,7 = 578,2 m ³ - wykonanie koryta o głębokości do 70 cm pod zatokę autobusową 150+48x0,60= 178,80 m ² x 0,7 = 125,16 m ³ - wykonanie koryta o głębokości do 15 cm pod ścieżkę i chodnik 375+390+61+34 = 860m ² x 0,15= 129 m ³ razem	m ³	832,36
		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - wg przedmiaru		
28	D.04.03.01.	- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	3 814,00
29	D.04.03.01.	- skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	832,00
30	D.04.03.01.	- skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	2 982,00
31	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej - kruszywo o uziarnieniu 0/31,5 - podbudowa zasadnicza grubości 20 cm	m ²	832,00
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem - wg przedmiaru		
32	D.04.05.01.	a) grubości 15 cm - C 3/4	m ²	390,00
33	D.04.05.01.	b) grubości 20 cm - C 3/4	m ²	1 474,60

PRZEDMIAR ROBÓT
Roboty drogowe i odwodnienie

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
34	D.04.07.01.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego a) grubości 12 cm - AC16 P 35/50	m ²	952,00
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
35	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (granitowej) grubości 18 cm na zaprawie cementowo-piaskowej grubości 7 cm	m ²	135,00
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego:		
36	D.05.03.05	a) warstwa wiążąca- grubości 8 cm AC16W 35/50	m ²	1 880,00
37	D.05.03.05	b) warstwa wiążąca - grubości 12 cm AC16W35/50	m ²	150,00
		Frezowanie nawierzchni na zimno		
38	D.05.03.11	profilujące - na głębokość 4 cm	m ²	1 420,00
		wgłębne na głębokość		
39	D.05.03.11	a) 19 cm	m ²	3,00
40	D.05.03.11	b) 10 cm	m ²	50,00
41	D.05.03.13	Warstwa ścieralna SMA 0/8 grubosci 4 cm	m ²	2 030,00
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm :		
42	D.05.03.23	a) kolor szary	m ²	435,00
43	D.05.03.23	b) kolor czerwony	m ²	440,50
44	D.05.03.23	c) płyta chodnikowa stop z wypustkami 350x350x50 mm	mb	66,00
45	D.05.03.26	Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni geokompozytem polipropylenowym wzmocnionym włóknami szklanymi	m ²	240,00
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
46	D.06.01.01	Umocnieni skarp i poboczy - humusowanie warstwa humusu gr 15 cm	m2	400,00
	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG		
47	D.07.00.00.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne	m ²	187,00
48	D.07.00.00.	Elementy odblaskowe "kocie oczka "	szt.	14,00
		Oznakowanie pionowe		
49	D.07.02.01.	demontaż znaków ze słupkami	kpl.	18,00
		nowe znaki		
50	D.07.02.01.	tarcze - średnie 12 szt. , mini - 10 szt.	szt.	22,00
51	D.07.02.01.	słupki proste	szt.	9,00
52	D.07.02.01.	słupki z wysięgnikiem	szt.	1,00
53	D.07.02.01.	słupki gięte	szt.	5,00
54	D.07.02.01.	słupki gięte w wysięgnikiem	szt.	2,00
55	D.07.02.01.	mini wyspa przykrecana	kpl.	1,00
56	D.07.02.01.	U-5a demontowalne	szt.	1,00
57	D.07.02.01.	U-5c i C-9 demontowalne	szt.	2,00
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
		Ustawienie krawężników betonowych wraz z ławą betonową :		
58	D.08.01.01	- 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	18,00
59	D.08.01.01	- trapezowy - koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej	m	146,00
60	D.08.01.01	- 20x30 cm - koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,00
61	D.08.01.01	- 20x30 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z C12/15 z transportem materiałów	m	405,00
62	D.08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennego 20x 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem	m	41,00
63	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 z transportem materiałów	m	430,00
64	D.08.05.01	Ścieki - przykrawężnikowy z dwu rzędów kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	405,00
		ZIELEŃ		
65	09.01.02	Nasadzenia rekompensujące - klon zwyczajny obwód pnia 14-16 cm, Pa 220 cm, balot albo materiał pojemnikowany	szt.	31,00
		PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
66	D.07.00.00.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne	m ²	18,00
67	D.07.00.00.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne kolor czerwony	m ²	175,00
68	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe - tarcze - średnie	szt.	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Roboty drogowe i odwodnienie

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
69	D.07.02.01.	slupki z wysięgnikiem	szt.	2,00
70	D.07.02.01.	slupki proste	szt.	1,00
71	D.01.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe ocynkowane zbieżne h = 7 m	szt.	2,00
72	D.01.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa drogowa LED 44,5 W, rozsył asymetryczny	szt.	2,00
73	D.01.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 75 mm	m	19,00
74	D.01.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 4*25 wraz z kopaniami i zasypaniem rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m	m	19,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D.01.07.01	Demontaż latarni hybrydowej	szt	2
2	D.01.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4,00
3	D.01.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	4,00
4	D.01.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	125,00
5	D.01.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami 3x6A gG w SOU14	szt.	1,00
6	D.01.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	100,00
7	D.01.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	100,00
8	D.01.07.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	200,00
9	D.01.07.01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	200,00
10	D.01.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	600,00
11	D.01.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 75 mm	m	20,36
12	D.01.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 50 mm	m	12,00
13	D.01.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25	m	292,00
14	D.01.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 4*25	m	21,11
15	D.01.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	360,00
16	D.01.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	54,00
17	D.01.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x25mm	szt.	26,00
18	D.01.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe ocynkowane zbieżne h = 9 m	szt.	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
19	D.01.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe ocynkowane zbieżne h = 9 m - z demontażu	szt.	4,00
21	D.01.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 2m	szt.	11,00
22	D.01.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m	szt.	1,00
23	D.01.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	15,072
24	D.01.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	12,00
25	D.01.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa drogowa LED 34,5 W - z demontażu	szt.	3,00
26	D.01.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa drogowa LED 41 W	szt.	7,00
28	D.01.07.01	Przycinanie gałęzi	szt.	10,00
29	D.01.07.01	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	50,00
30	D.01.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,00
31	D.01.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	13,00
32	D.01.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,00
33	D.01.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	12,00
34	D.01.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	5,00
35	D.01.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	15,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Kolizje teletechniczne

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Budowa kanalizacji kablowej - Wojsko		
1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	190,00
2	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	31,00
3	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	8,00
4	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SKR-2, grunt kategorii III	szt	6,00
5	D.01.03.04	Budowa studni kablowych magistralnych z kostki betonowej (błoczków), SKR-2, grunt kategorii III	szt	2,00
6	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	8,00
7	D.01.03.04	Montaż zamka do dodatkowej pokrywy w studni kablowej	szt	8,00
		Przebudowa kabla miedzianego		
8	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m	200,00
9	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00
10	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek	2,00
11	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek	2,00
12	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek	2,00
13	bez spec.	Wykonanie schematu złącza kablowego	szt	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Kanał technologiczny

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1		Budowa kanału technologicznego		
1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	153,00
2	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,153
3	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 160·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	20,00
4	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 110·mm	m	8,00
5	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	6,00
6	D.01.03.04	Montaż zamka do doatkowej pokrywy w studni kablowej	szt	6,00
7	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	6,00