

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninnym	km		
1		0,124	km	0,124	
				RAZEM	0,124
1.1.2		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
2		0,124	km	0,124	
				RAZEM	0,124
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 9-20 cm	szt.		
1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.3.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1		1037	m ²	1037,000	
				RAZEM	1037,000
1.3.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
2		1037	m ²	1037,000	
				RAZEM	1037,000
1.3.3		Transport humusu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
3		1037*0,2	m ³	207,400	
				RAZEM	207,400
1.3.4		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV	m ³		
4		1037*0,2	m ³	207,400	
				RAZEM	207,400
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.4.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
1		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
1.4.2		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - do głębokości 10 cm	m ²		
2		Krotność = 7	m ²	76,000	
		76		RAZEM	76,000
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
3		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
1.4.4		Wywóz gruzu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
4		76*0,1*2,5	t	19,000	
		21*0,15*2,3	t	7,245	
				RAZEM	26,245
1.4.5		Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km	t		
5		Krotność = 9	t	26,245	
		26,245		RAZEM	26,245
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.5.1		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.2		Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą PVC śr. 160 mm pod zjazdami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
2		6,5+10,5+5	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
1		<wg tabeli robót ziemnych>437,55	m ³	437,550	
		<dojazd>207*0,6	m ³	124,200	
		<zjazdy>52*0,6	m ³	31,200	
		<krawężniki>436*0,3*0,6	m ³	78,480	
		<kd>42*1,2*1,5	m ³	75,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	747,030
2.1. 2		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV - do odległości 5 km Krotność = 8 747,03	m ³ m ³	 747,030	
				RAZEM	747,030
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2. 1		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <wg tabeli robót ziemnych>32,49	m ³ m ³	 32,490	
				RAZEM	32,490
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej			
3.1. 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm (podsypka i obsypka) 42*1,2*0,30	m ³ m ³	 15,120	
				RAZEM	15,120
3.1. 2		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 13,5	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
3.1. 3		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
3.1. 4		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych DN1000 1	sepa- rator sepa- rator	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.1. 5		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości do 3m 2	studnię studnię	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.1. 6		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfo- nu 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.1. 7		Próba wodna szczelności kanałów rurowych (odcinek=próba) 5	próba próba	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.1. 8		Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I- III na odległość do 10m 42*1,2	m ³ m ³	 50,400	
				RAZEM	50,400
3.1. 9		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 50,4	m ³ m ³	 50,400	
				RAZEM	50,400
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1. 1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia>699 <dojazd+plac do zawracania>207 <zjazdy>52	m ² m ² m ² m ²	 699,000 207,000 52,000	
				RAZEM	958,000
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
4.2. 1		Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 12 cm (uzu- pełnienie gruntu) <jezdnia>699 <dojazd+plac do zawracania>207 <zjazdy>52	m ² m ² m ² m ²	 699,000 207,000 52,000	
				RAZEM	958,000
4.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3. 1		Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia>699 <dojazd+plac do zawracania>207 <zjazdy>52	m ² m ² m ² m ²	 699,000 207,000 52,000	
				RAZEM	958,000
4.4		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4. 1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm <jezdnia>699 <dojazd+plac do zawracania>207 <zjazdy>52	m ² m ² m ²	 699,000 207,000 52,000	
				RAZEM	958,000
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
5.1. 1		Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cemen- to- wo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdnia>699 <dojazd+plac do zawracania>207 <zjazdy>52	m ² m ² m ²	 699,000 207,000 52,000	
				RAZEM	958,000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne			
6.1. 1		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm² - L=200 mb			
6.1. 1.1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 68,00*0,8*0,4	m ³ m ³	 21,760	
				RAZEM	21,760
6.1. 1.2		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 69,00*1,2*0,4	m ³ m ³	 33,120	
				RAZEM	33,120
6.1. 1.3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 137,0*2,0	m m	 274,000	
				RAZEM	274,000
6.1. 1.4		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 68,0*0,6*0,4	m ³ m ³	 16,320	
				RAZEM	16,320
6.1. 1.5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 69,0*1,0*0,4	m ³ m ³	 27,600	
				RAZEM	27,600
6.1. 1.6		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 137,0*0,4*0,4	m ³ m ³	 21,920	
				RAZEM	21,920
6.1. 1.7		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
6.1. 1.8		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75 66,00	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
6.1. 1.9		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4,50	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
6.1. 1.10		Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
6.1. 1.11		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 78,00	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
6.1. 1.12		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mknię- tych 82,00	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
6.1. 1.13		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 40,00	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
6.1. 1.14		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9,00	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1. 1.15		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 36,00	szt.żył szt.żył	 36,000	
				RAZEM	36,000
6.1. 1.16		Układanie uziomów w rowach kablowych 183,00	m m	 183,000	
				RAZEM	183,000
6.1. 1.17		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 36,00	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
6.1. 1.18		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5,00	odc. odc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
6.1. 2		Budowa słupów oświetleniowych - 4 szt.			
6.1. 2.1		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.1. 2.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.1. 2.3		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.1. 2.4		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy uliczne ze źródłami światła LED, 6000 lm (strumień oprawy), barwa światła 5700K o mocy 55W 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.1. 2.5		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4,00	kpl. przew. kpl. przew.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.1. 3		Szafka oświetlenia ulicznego SO-3F/2O-3F			
6.1. 3.1		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1. 3.2		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4,00	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.1. 3.3		Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1,75	m ³ m ³	 1,750	
				RAZEM	1,750
6.1. 3.4		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1. 3.5		Złącze pomiarowo - kablowe. 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1. 3.6		Montaż podstaw bezpiecznikowych 1 bieg. o natężeniu prądu do 200 A 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.1. 4		Demontaż istn. oświetlenia.			
6.1. 4.1		Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1. 4.2		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1,00	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
6.1. 4.3		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1. 1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(104+270+62)*0,085	m ³	37,060	
				RAZEM	37,060
7.1. 2		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
7.1. 3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		270-62	m	208,000	
				RAZEM	208,000
7.1. 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki do R=10 m	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
8		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		585*0,2	m ³	117,000	
				RAZEM	117,000
8.2		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		585	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
8.3		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		585	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
8.4		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - wysokość sadzonki 1,5-2,0 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000