PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa dróg powiatowych nr 1030C i 1031C (ul. Główna, ul. Wczasowa, ul. Madera, ul. Szkolna) w Cekcynie
INWESTOR	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ADRES INWESTORA	:	ul. Przemysłowa 6, 89-500 Tuchola
BRANŻA	:	DROGOWA + SANITARNA + ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Łukasz Kulczyk
DATA OPRACOWANIA	:	10.03.2017

WYKONAWCA : INWESTOR :

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg powiatowych 1030C i 1031C (ul. Główna, ul. Wczasowa, ul. Madera, ul. Szkolna) w Cekcynie					
1		**D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze**			
1.1		**D-01.01.01 - Roboty geodezyjne**			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		<Szkolna> 0,724	km	0,724	
		<Główna> 0,113	km	0,113	
		<Wczasowa> 0,959	km	0,959	
		<Madera> 0,927	km	0,927	
				RAZEM	2,723
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		<Szkolna> 0,724	km	0,724	
		<Główna> 0,113	km	0,113	
		<Wczasowa> 0,959	km	0,959	
		<Madera> 0,927	km	0,927	
				RAZEM	2,723
1.2		**D-01.02.02 - Zebranie humusu**			
1.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m^3		
		<Szkolna> 371,48	m^3	371,480	
		<Główna-Wczasowa do km 1+163> 1161,05	m^3	1 161,050	
		<Wczasowa-Madera do km 2+030> 1527,67	m^3	1 527,670	
				RAZEM	3 060,200
1.2.2	D-01.02.02	Transport humusu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m^3		
		<Szkolna> 371,48	m^3	371,480	
		<Główna-Wczasowa do km 1+163> 1161,05	m^3	1 161,050	
		<Wczasowa-Madera do km 2+030> 1527,67	m^3	1 527,670	
				RAZEM	3 060,200
1.2.3	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 3 km Krotność = 4	m^3		
		<Szkolna> 371,48	m^3	371,480	
		<Główna-Wczasowa do km 1+163> 1161,05	m^3	1 161,050	
		<Wczasowa-Madera do km 2+030> 1527,67	m^3	1 527,670	
				RAZEM	3 060,200
1.3		**D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe**			
1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obramowaniem - kostka do ponownego wbudowania	m^2		
		<Szkolna> 145+41	m^2	186,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 784+47	m^2	831,000	
				RAZEM	1 017,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obramowaniem	m^2		
		<Szkolna> 334+414	m^2	748,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 624+286	m^2	910,000	
				RAZEM	1 658,000
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie przejścia dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		<Szkolna> 40	m^2	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z obramowaniem	m^2		
		<Szkolna> 336	m^2	336,000	
				RAZEM	336,000
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<Wczasowa - 0+678 - 0+791> 73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych jezdni na podsypce piaskowej	m		
		<Szkolna> 442+609	m	1 051,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 665+625	m	1 290,000	
				RAZEM	2 341,000
1.3.7	D-01.02.04	Wywóz materiałów sztukowych z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		<Szkolna>			
		748*0,08*2,3	t	137,632	
		40*0,08*2,3	t	7,360	
		336*0,05*2,3	t	38,640	
		1051*0,1	t	105,100	
		A (suma częściowa)		----------	
			t	**288,732**	
		<Główna, Wczasowa, Madera>			
		910*0,08*2,3	t	167,440	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		73*0,3	t	21,900	
		1290*0,1	t	129,000	
		B (suma częściowa)		----------	
			t	**318,340**	
				RAZEM	607,072
1.3.8	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 2 km - na bazę materiałową w Cekcynku	t		
		Krotność = 3			
		<Szkolna> 288,732	t	288,732	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 318,34	t	318,340	
				RAZEM	607,072
1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej pod chodnikami o grubości 10 cm	m2		
		<Szkolna> 145+41	m2	186,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 784+47	m2	831,000	
				RAZEM	1 017,000
1.3. 10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki jezdni z betonu	m3		
		<Szkolna> (442+609)*0,05	m3	52,550	
		<Główna, Wczasowa, Madera> (665+625)*0,05	m3	64,500	
				RAZEM	117,050
1.3. 11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 12 cm	m2		
		<Szkolna> 3	m2	3,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 146+14	m2	160,000	
				RAZEM	163,000
1.3. 12	D-01.02.04	Rozebranie muru oporowego przy działce 815/6	m3		
		<Szkolna> 15,5*0,3*0,9	m3	4,185	
				RAZEM	4,185
1.3. 13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		<Szkolna 0+600> 11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
1.3. 14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		<Szkolna 0+600> 1,0	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 15	D-01.02.04	Wywóz gruzu betonowego z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		<Szkolna>			
		186*0,1*2,3	t	42,780	
		52,55*2,3	t	120,865	
		3*0,12*2,3	t	0,828	
		4,185*2,3	t	9,626	
		11,5*0,3	t	3,450	
		1,0*2,3	t	2,300	
		A (suma częściowa)		----------	
			t	**179,849**	
		<Główna, Wczasowa, Madera>			
		831*0,1*0,23	t	19,113	
		64,5*2,3	t	148,350	
		160*0,12*2,3	t	44,160	
		B (suma częściowa)		----------	
			t	**211,623**	
				RAZEM	391,472
1.3. 16	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 2 km - na bazę materiałową w Cekcynku	t		
		Krotność = 3			
		<Szkolna> 179,849	t	179,849	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 211,623	t	211,623	
				RAZEM	391,472
1.3. 17	D-01.02.04	Rozebranie chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm wraz z obramowaniem	m2		
		<Szkolna> 449+43	m2	492,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 537+782	m2	1 319,000	
				RAZEM	1 811,000
1.3. 18	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów i parkingów z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm wraz z obramowaniem	m2		
		<Szkolna> 421	m2	421,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 262+396	m2	658,000	
				RAZEM	1 079,000
1.3. 19	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		<Szkolna>			
		492*0,08*2,5	t	98,400	
		421*0,08*2,5	t	84,200	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		----------	
			t	**182,600**	
		<Główna, Wczasowa, Madera>			
		1319*0,08*2,5	t	263,800	
		658*0,08*2,5	t	131,600	
		B (suma częściowa)		----------	
			t	**395,400**	
				RAZEM	578,000
1.3. 20	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 2 km - na bazę materiałową w Cekcynku	t		
		Krotność = 3			
		<Szkolna> 182,6	t	182,600	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 395,4	t	395,400	
				RAZEM	578,000
1.3. 21	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni - materiał będzie odbierany przez ZDP Tuchola na bieżąco	m^3		
		<Szkolna> 4458*0,06	m^3	267,480	
		<Główna, Wczasowa 0+031 - 0+720> 4623*0,04	m^3	184,920	
		<Wczasowa 0+720 - 1+120> 2139*0,05	m^3	106,950	
		<Wczasowa, Madera 1+120 - 2+030> 4824*0,04	m^3	192,960	
		<zjazd Parkowa> 209*0,08	m^3	16,720	
		<parking Wczasowa 7> 223*0,08	m^3	17,840	
		<zjazd Cmentarna> 36*0,08	m^3	2,880	
		<zjazd Kruszka> 49*0,08	m^3	3,920	
				RAZEM	793,670
1.3. 22	D-01.02.04	Zdjęcie warstwy z kruszywa wapiennego o grubości 5 cm - pod warstwami bitumicznymi	m^2		
		<Szkolna> 4458	m^2	4 458,000	
		<Wczasowa, Madera 0+720 - 2+030> 2139+4824	m^2	6 963,000	
				RAZEM	11 421,000
1.3. 23	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 25 cm	m^2		
		<Szkolna> 1367	m^2	1 367,000	
				RAZEM	1 367,000
1.3. 24	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy zjazdów i parkingów z kruszywa wapiennego o grubości 25 cm	m^2		
		<Szkolna> 421	m^2	421,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 262+396	m^2	658,000	
				RAZEM	1 079,000
1.3. 25	D-01.02.04	Wywóz tłucznia kamiennego z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		<Szkolna>			
		4458*0,05*1,5	t	334,350	
		1367*0,25*1,5	t	512,625	
		421*0,25*1,5	t	157,875	
		A (suma częściowa)		----------	
			t	**1 004,850**	
		<Główna, Wczasowa, Madera>			
		6963*0,05*1,5	t	522,225	
		658*0,25*1,5	t	246,750	
		B (suma częściowa)		----------	
			t	**768,975**	
				RAZEM	1 773,825
1.3. 26	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 2 km - na bazę materiałową w Cekcynku	t		
		Krotność = 3			
		<Szkolna> 1004,85	t	1 004,850	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 768,975	t	768,975	
				RAZEM	1 773,825
1.3. 27	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 15 cm (na krawędziach jezdni)	m^2		
		<Szkolna> 31	m^2	31,000	
		<Główna, Wczasowa> 360	m^2	360,000	
				RAZEM	391,000
1.3. 28	D-01.02.04	Wywóz brukowca z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		<Szkolna> 31*0,15*2,8	t	13,020	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 360*0,15*2,8	t	151,200	
				RAZEM	164,220
1.3. 29	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 2 km - na bazę materiałową w Cekcynku	t		
		Krotność = 3			
		<Szkolna> 13,02	t	13,020	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 151,2	t	151,200	
				RAZEM	164,220

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 30	D-01.02.03	Rozebranie budynku przy ul. Szkolnej 10 wraz z kosztami utylizacji	m^2		
		100	m^2	100,000	
				RAZEM	100,000
1.3. 31	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach przy ul. Szkolnej 10 wraz z kosztami utylizacji	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
1.4		**D-01.03.00 - Urządzenia obce**			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - beton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
		<Szkolna> 10	szt.	10,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 25	szt.	25,000	
				RAZEM	35,000
1.4.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
		<Szkolna> 5	szt.	5,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 24	szt.	24,000	
				RAZEM	29,000
1.4.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
		<Szkolna> 14	szt.	14,000	
		<Główna, Wczasowa> 13	szt.	13,000	
				RAZEM	27,000
1.4.4	D-01.03.01	Wymiana ram i pokryw studni kablowych teletechnicznych	szt.		
		<Szkolna> 2	szt.	2,000	
		<Główna> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
1.4.5	D-01.03.01	Regulacja pionowa studni w km 1+041 z użyciem kręgów betonowych	szt.		
		<Wczasowa> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.6	D-01.03. 04a	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą PVC śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		<Szkolna> 75	m	75,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 93	m	93,000	
				RAZEM	168,000
2		**D-01.03.02 - Usunięcie kolizji elektroenregtycznych nN - 0,4 kV**			
2.1		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - NAY2Y-J 4x70 mm2 - L=168 mb - relacji proj. mufa M1 do proj. mufa M2.**			
2.1.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		24,00*0,8*0,4	m^3	7,680	
				RAZEM	7,680
2.1.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		24,00*2,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
2.1.3	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		24,00*0,8*0,4	m^3	7,680	
				RAZEM	7,680
2.1.4	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		24*0,4*0,4	m^3	3,840	
				RAZEM	3,840
2.1.5	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2.1.6	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2.1.7	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.1.8	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.9	D-01.03.02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2.1. 10	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3,00	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1. 11	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - NAY2Y-J 4x150 mm2 - L=23 mb - relacji proj. mufa M3 do proj. mufa M4.**			
2.2.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		16,00*1,2*0,4	m^3	7,680	
				RAZEM	7,680
2.2.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		16,00*2,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2.2.3	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		16,00*1,0*0,4	m^3	6,400	
				RAZEM	6,400
2.2.4	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		16*0,4*0,4	m^3	2,560	
				RAZEM	2,560
2.2.5	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 110	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2.6	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2.7	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2.8	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2.9	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.10	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.11	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - NAY2Y-J 4x240 mm2 - L=72 mb - relacji proj. mufa M5 do proj. mufa M6.**			
2.3.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		62,00*0,8*0,4	m^3	19,840	
				RAZEM	19,840
2.3.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		62,00*2,0	m	124,000	
				RAZEM	124,000
2.3.3	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		62,00*0,8*0,4	m^3	19,840	
				RAZEM	19,840
2.3.4	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		62*0,4*0,4	m^3	9,920	
				RAZEM	9,920
2.3.5	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 160	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.6	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		58,00	m	58,000	
				RAZEM	58,000
2.3.7	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.8	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3.9	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.10	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.11	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - NAY2Y-J 4x240 mm2 - L=18 mb - relacji proj. mufa M7 do proj. mufa M8.**			
2.4.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 16,00*1,2*0,4	m^3 m^3	7,680	
				RAZEM	7,680
2.4.2	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 95,00*0,8*0,4	m^3 m^3	30,400	
				RAZEM	30,400
2.4.3	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 107,00*2,0	m m	214,000	
				RAZEM	214,000
2.4.4	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 95,00*0,8*0,4	m^3 m^3	30,400	
				RAZEM	30,400
2.4.5	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 16,00*1,0*0,4	m^3 m^3	6,400	
				RAZEM	6,400
2.4.6	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 107*0,4*0,4	m^3 m^3	17,120	
				RAZEM	17,120
2.4.7	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 160 7,00	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4.8	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A160 PS 75,00	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
2.4.9	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5,00	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4.10	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7,00	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4.11	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 6,00	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4.12	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.13	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1,00	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.14	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - NAY2Y-J 4x150 mm2 - L=129 mb - od sł. nr 111 do proj. ZK-111/2.**			
2.5.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 84,00*0,8*0,4	m^3 m^3	26,880	
				RAZEM	26,880
2.5.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 84,00*2,0	m m	168,000	
				RAZEM	168,000
2.5.3	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 84,00*0,8*0,4	m^3 m^3	26,880	
				RAZEM	26,880
2.5.4	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 84*0,4*0,4	m^3 m^3	13,440	
				RAZEM	13,440
2.5.5	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - DVK 110 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.5.6	D-01.03.02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.5.7	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 69,00	m m	69,000	
				RAZEM	69,000
2.5.8	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 29,00	m m	29,000	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,000
2.5.9	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5. 10	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.5. 11	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2.5. 12	D-01.03.02	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		30,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.5. 13	D-01.03.02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu z cegły	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.5. 14	D-01.03.02	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.5. 15	D-01.03.02	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.5. 16	D-01.03.02	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2.5. 17	D-01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5. 18	D-01.03.02	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.5. 19	D-01.03.02	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		61,00	m	61,000	
				RAZEM	61,000
2.5. 20	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3,00	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5. 21	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5. 22	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6		**Zabezpieczenie istn. linii kablowych.**			
2.6.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		66,00*0,8*0,4	m^3	21,120	
				RAZEM	21,120
2.6.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		66,00*2,0	m	132,000	
				RAZEM	132,000
2.6.3	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		66,00*0,8*0,4	m^3	21,120	
				RAZEM	21,120
2.6.4	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		66*0,4*0,4	m^3	10,560	
				RAZEM	10,560
2.6.5	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A110 PS	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2.6.6	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A75 PS	m		
		29,00	m	29,000	
				RAZEM	29,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		**Montaż złącza kablowego typu SK3/ZK3.**			
2.7.1	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.7.2	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12,00	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
2.7.3	D-01.03.02	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		1,75*2,0	m^3	3,500	
				RAZEM	3,500
2.7.4	D-01.03.02	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.5	D-01.03.02	Złącze pomiarowo - kablowe.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8		**Montaż złącza kablowego typu ZK-1-1P.**			
2.8.1	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8.2	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4,00	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.8.3	D-01.03.02	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		1,75*2,0	m^3	3,500	
				RAZEM	3,500
2.8.4	D-01.03.02	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8.5	D-01.03.02	Złącze pomiarowo - kablowe.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		**Montaż stanowiska słupowego typu K - 10,5/15 nr 111 linii napowietrznej nn-0,4 kV.**			
2.9.1	D-01.03.02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m^2		
		1,5	m^2	1,500	
				RAZEM	1,500
2.9.2	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1,00	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9.3	D-01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.9.4	D-01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9.5	D-01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu sł. nr 111	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9.6	D-01.03.02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9.7	D-01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.9.8	D-01.03.02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km		
		0,045*4	km	0,180	
				RAZEM	0,180
2.9.9	D-01.03.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9.10	D-01.03.02	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.9.11	D-01.03.02	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.9.12	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		**Demontaż linii napowietrznej nn-0,4 kV.**			
2.10.1	D-01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1,00	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10.2	D-01.03.02	Demontaz słupów linii napowietrznej nn - rozkraczny	słup		
		1,00	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10.3	D-01.03.02	Demontaz konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10.4	D-01.03.02	Demontaz konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10.5	D-01.03.02	Demontaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10.6	D-01.03.02	Demontaz przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2	km. przew.		
		0,036	km. przew.	0,036	
				RAZEM	0,036
2.10.7	D-01.03.02	Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		**D-01.03.03 - Budowa przyłącza do przepompowni wód deszczowych**			
3.1		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YKXS 5x10 mm2**			
3.1.1	D-01.03.03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		30*0,8*0,4	m^3	9,600	
				RAZEM	9,600
3.1.2	D-01.03.03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30,0*2,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.1.3	D-01.03.03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		30,0*0,6*0,4	m^3	7,200	
				RAZEM	7,200
3.1.4	D-01.03.03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		30,0*0,4*0,4	m^3	4,800	
				RAZEM	4,800
3.1.5	D-01.03.03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.6	D-01.03.03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3.1.7	D-01.03.03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.8	D-01.03.03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.9	D-01.03.03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**D-01.03.05 - Rozwiązanie kolizji z siecią wodociągową**			
4.1		**1. Roboty rozbiórkowe**			
4.1.1	D-01.03.05	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 23cm	m^2		
		135	m^2	135,000	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,000
4.1.2	D-01.03.05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
		135*0,23	m3	31,050	
				RAZEM	31,050
4.1.3	D-01.03.05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3		
		Krotność = 2			
		31,05	m3	31,050	
				RAZEM	31,050
4.2		**2. Roboty ziemne - sieć wodociągowa**			
4.2.1	D-01.03.05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3		
		60*(1,50*1,50*1,70)	m3	229,500	
				RAZEM	229,500
4.2.2	D-01.03.05	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		Krotność = 4			
		229,5	m3	229,500	
				RAZEM	229,500
4.2.3	D-01.03.05	Pełne umocnienie szalunkami systemowymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2		
		(1,50*1,50*2)*60	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
4.2.4	D-01.03.05	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę wraz z kosztami zakupu	m3		
		229,5	m3	229,500	
				RAZEM	229,500
4.2.5	D-01.03.05	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 15km	m3		
		Krotność = 20			
		229,5	m3	229,500	
				RAZEM	229,500
4.2.6	D-01.03.05	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		229,50*0,2	m3	45,900	
				RAZEM	45,900
4.2.7	D-01.03.05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		229,5	m3	229,500	
				RAZEM	229,500
4.3		**3. Roboty montażowe - sieć wodociągowa**			
4.3.1	D-01.03.05	Przewierty sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy PEHD110mm	m		
		2221	m	2 221,000	
				RAZEM	2 221,000
4.3.2	D-01.03.05	Przewierty sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy PEHD90mm	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
4.3.3	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
4.3.4	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3.5	D-01.03.05	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze		
		115	złącze	115,000	
				RAZEM	115,000
4.3.6	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
4.3.7	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba		
		11,68	próba	11,680	
				RAZEM	11,680
4.3.8	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm	m		
		2337	m	2 337,000	
				RAZEM	2 337,000
4.4		**4. Roboty ziemne - przyłącza wodociągowe**			

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.1	D-01.03.05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m^3		
		78*(1,50*1,50*1,70)	m^3	298,350	
		135*(1,10*1,10*1,70)	m^3	277,695	
				RAZEM	576,045
4.4.2	D-01.03.05	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
		Krotność = 4			
		576,05	m^3	576,050	
				RAZEM	576,050
4.4.3	D-01.03.05	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę wraz z kosztami zakupu	m^3		
		576,05	m^3	576,050	
				RAZEM	576,050
4.4.4	D-01.03.05	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 15km	m^3		
		Krotność = 20			
		576,05	m^3	576,050	
				RAZEM	576,050
4.4.5	D-01.03.05	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m^3		
		576,05*0,2	m^3	115,210	
				RAZEM	115,210
4.4.6	D-01.03.05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m^3		
		576,05	m^3	576,050	
				RAZEM	576,050
4.4.7	D-01.03.05	Przewierty maszyną do wierceń poziomych - przeciski	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
4.5		**5. Roboty montażowe - przyłacza wodociągowe**			
4.5.1	D-01.03.05	Zasuwo-opaski montowane na istniejących rurociągach o średnicy 110mm	szt		
		78	szt	78,000	
				RAZEM	78,000
4.5.2	D-01.03.05	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czołowego	m		
		465,4	m	465,400	
				RAZEM	465,400
4.5.3	D-01.03.05	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40mm łączonych metodą zgrzewania czołowego	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
4.5.4	D-01.03.05	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czołowego	m		
		11,1	m	11,100	
				RAZEM	11,100
4.6		**8. Roboty odtworzeniowe**			
4.6.1	D-01.03.05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m^2		
		135	m^2	135,000	
				RAZEM	135,000
4.6.2	D-01.03.05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m^2		
		135	m^2	135,000	
				RAZEM	135,000
4.6.3	D-01.03.05	Górna warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m^2		
		135	m^2	135,000	
				RAZEM	135,000
5		**D-01.03.06 - Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej**			
5.1		**1. Roboty rozbiórkowe**			
5.1.1	D-01.03.06	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 23cm	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	60,000
5.1.2	D-01.03.06	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m^3		
		60*0,04	m^3	2,400	
		60*0,23	m^3	13,800	
				RAZEM	16,200
5.1.3	D-01.03.06	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m^3		
		Krotność = 2			
		16,2	m^3	16,200	
				RAZEM	16,200
5.2		**2. Roboty ziemne**			

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.1	D-01.03.06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m^3		
		(2,15+2,15)/2*22,5*1,2	m^3	58,050	
		(2,15+1,38)/2*23,5*1,2	m^3	49,773	
		(1,38+1,50)/2*5*1,2	m^3	8,640	
				RAZEM	116,463
5.2.2	D-01.03.06	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
		Krotność = 4			
		116,46	m^3	116,460	
				RAZEM	116,460
5.2.3	D-01.03.06	Pełne umocnienie szalunkami systemowymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m^2		
		(2,15+2,15)/2*22,5*2	m^2	96,750	
		(2,15+1,38)/2*23,5*2	m^2	82,955	
		(1,38+1,50)/2*5*2	m^2	14,400	
				RAZEM	194,105
5.2.4	D-01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm (podsypka i obsypka)	m^3		
		1,20*51*0,1	m^3	6,120	
		1,20*51*0,3	m^3	18,360	
				RAZEM	24,480
5.2.5	D-01.03.06	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę wraz z kosztami zakupu	m^3		
		116,46	m^3	116,460	
		-24,48	m^3	-24,480	
		-((3,14*0,1*0,1*50))	m^3	-1,570	
				RAZEM	90,410
5.2.6	D-01.03.06	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 5 km	m^3		
		Krotność = 9			
		90,41	m^3	90,410	
				RAZEM	90,410
5.2.7	D-01.03.06	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m^3		
		90,41*0,2	m^3	18,082	
				RAZEM	18,082
5.2.8	D-01.03.06	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m^3		
		90,41	m^3	90,410	
				RAZEM	90,410
5.3		**3. Roboty montażowe**			
5.3.1	D-01.03.06	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy PEHD75mm	m		
		335,5	m	335,500	
				RAZEM	335,500
5.3.2	D-01.03.06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
5.3.3	D-01.03.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.4	D-01.03.06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (odcinek=próba)	próba		
		101	próba	101,000	
				RAZEM	101,000
5.4		**4. Roboty odtworzeniowe**			
5.4.1	D-01.03.06	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	60,000
5.4.2	D-01.03.06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	60,000
5.4.3	D-01.03.06	Górna warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	60,000
6		**D-02.00.00 - Roboty ziemne**			
6.1		**D-02.01.01 - Wykopy**			
6.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m^3		
		<Szkolna> 81,31	m^3	81,310	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Główna-Wczasowa do km 1+163> 784,29	m3	784,290	
		<Wczasowa-Madera do km 2+030> 952,74	m3	952,740	
		<pętla autobusowa> 442*0,48*50%	m3	106,080	
		<parking Parkowa> 110*0,48	m3	52,800	
		<rowki pod krawężniki> 4697*0,3*0,4	m3	563,640	
		<rowki pod obrzeża> 4331*0,2*0,4	m3	346,480	
				RAZEM	2 887,340
6.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 3 km	m3		
		Krotność = 4			
		2887,34	m3	2 887,340	
				RAZEM	2 887,340
6.2		**D-02.03.01 - Nasypy**			
6.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek dowieziony z zewnątrz	m3		
		<Szkolna> 212,88	m3	212,880	
		<Główna-Wczasowa do km 1+163> 974,16	m3	974,160	
		<Wczasowa-Madera do km 2+030> 842,86	m3	842,860	
				RAZEM	2 029,900
7		**D-03.02.01 - Budowa sieci kanalizacji deszczowej**			
7.1		**1. Roboty rozbiórkowe**			
7.1.1	D-03.02.01	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 23cm	m2		
		1495,8	m2	1 495,800	
				RAZEM	1 495,800
7.1.2	D-03.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
		1495,80*0,23	m3	344,034	
				RAZEM	344,034
7.1.3	D-03.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3		
		Krotność = 2			
		344,034	m3	344,034	
				RAZEM	344,034
7.2		**2. Roboty ziemne - kolektor grawitacyjny**			
7.2.1	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3		
		(2,79+3,34)/2*5*1,4	m3	21,455	
		(2,05+1,96)/2*3*1,4	m3	8,421	
		(1,96+1,80)/2*8,5*1,2	m3	19,176	
		(1,80+1,59)/2*15*1,2	m3	30,510	
		(1,59+1,40)/2*22,5*1,2	m3	40,365	
		(1,40+1,49)/2*32*1,2	m3	55,488	
		(1,49+1,69)/2*26*1,2	m3	49,608	
		(1,69+1,86)/2*35*1,2	m3	74,550	
		(1,86+2,21)/2*26,5*1,2	m3	64,713	
		(2,21+2,97)/2*32*1,2	m3	99,456	
		(2,97+3,05)/2*19*1,2	m3	68,628	
		(3,05+2,46)/2*32*1,2	m3	105,792	
		(2,46+1,45)/2*35*1,2	m3	82,110	
		(1,45+1,32)/2*25*1,2	m3	41,550	
		(1,32+1,39)/2*34*1,2	m3	55,284	
		(1,39+1,26)/2*11,5*1,2	m3	18,285	
		(1,26+1,14)/2*38*1,2	m3	54,720	
		(1,14+1,08)/2*50*1,2	m3	66,600	
		(2,65+2,63)/2*4*1,2	m3	12,672	
		(1,66+1,61)/2*2*1,2	m3	3,924	
		(1,61+1,56)/2*38*1,2	m3	72,276	
		(1,56+1,88)/2*42*1,2	m3	86,688	
		(1,66+1,39)/2*75,5*1,2	m3	138,165	
		(1,39+1,55)/2*40*1,2	m3	70,560	
		(1,66+2,31)/2*109,5*1,2	m3	260,829	
		(2,35+2,77)/2*118,5*1,2	m3	364,032	
		(2,77+0,99)/2*72*1,2	m3	162,432	
		(2,31+1,95)/2*17,5*1,2	m3	44,730	
		(1,95+1,62)/2*9*1,2	m3	19,278	
		(1,62+1,38)/2*56*1,2	m3	100,800	
		4,50*3,00*3,00	m3	40,500	
		3,40*2,50*2,50	m3	21,250	
		3,00*3,00*3,00	m3	27,000	
		3,40*1,70*1,70	m3	9,826	
		2,90*1,50*1,50	m3	6,525	
				RAZEM	2 398,198

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
		Krotność = 4			
		2398,23	m^3	2 398,230	
				RAZEM	2 398,230
7.2.3	D-03.02.01	Pełne umocnienie szalunkami systemowymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m^2		
		(2,79+3,34)/2*5*2	m^2	30,650	
		(2,05+1,96)/2*3*2	m^2	12,030	
		(1,96+1,80)/2*8,5*2	m^2	31,960	
		(1,80+1,59)/2*15*2	m^2	50,850	
		(1,59+1,40)/2*22,5*12	m^2	403,650	
		(1,40+1,49)/2*32*2	m^2	92,480	
		(1,49+1,69)/2*26*2	m^2	82,680	
		(1,69+1,86)/2*35*2	m^2	124,250	
		(1,86+2,21)/2*26,5*2	m^2	107,855	
		(2,21+2,97)/2*32*2	m^2	165,760	
		(2,97+3,05)/2*19*2	m^2	114,380	
		(3,05+2,46)/2*32*2	m^2	176,320	
		(2,46+1,45)/2*35*2	m^2	136,850	
		(1,45+1,32)/2*25*2	m^2	69,250	
		(1,32+1,39)/2*34*2	m^2	92,140	
		(1,39+1,26)/2*11,5*2	m^2	30,475	
		(1,26+1,14)/2*38*2	m^2	91,200	
		(1,14+1,08)/2*50*2	m^2	111,000	
		(2,65+2,63)/2*4*2	m^2	21,120	
		(1,66+1,61)/2*2*2	m^2	6,540	
		(1,61+1,56)/2*38*2	m^2	120,460	
		(1,56+1,88)/2*42*2	m^2	144,480	
		(1,66+1,39)/2*75,5*2	m^2	230,275	
		(1,39+1,55)/2*40*2	m^2	117,600	
		(1,66+2,31)/2*109,5*2	m^2	434,715	
		(2,35+2,77)/2*118,5*2	m^2	606,720	
		(2,77+0,99)/2*72*2	m^2	270,720	
		(2,31+1,95)/2*17,5*2	m^2	74,550	
		(1,95+1,62)/2*9*2	m^2	32,130	
		(1,62+1,38)/2*56*2	m^2	168,000	
		4,50*3,00*2	m^2	27,000	
		3,40*2,50*2	m^2	17,000	
		3,00*3,00*2	m^2	18,000	
		3,40*1,70*2	m^2	11,560	
		2,90*1,50*2	m^2	8,700	
				RAZEM	4 233,350
7.2.4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm (podsypka i obsypka)	m^3		
		1,20*1039*0,1	m^3	124,680	
		1,20*1039*0,3	m^3	374,040	
				RAZEM	498,720
7.2.5	D-03.02.01	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę wraz z kosztami zakupu	m^3		
		2398,23	m^3	2 398,230	
		-498,72	m^3	-498,720	
		-((3,14*0,*0,1*5)+(3,14*0,125*0,125*706)+(3,14*0,1575*0,1575*323)+(3,14*0,25*0,25*5))	m^3	-60,778	
				RAZEM	1 838,732
7.2.6	D-03.02.01	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 5 km	m^3		
		Krotność = 9			
		1838,73	m^3	1 838,730	
				RAZEM	1 838,730
7.2.7	D-03.02.01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m^3		
		2337,45*0,2	m^3	467,490	
				RAZEM	467,490
7.2.8	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m^3		
		1,20*1039*0,1	m^3	124,680	
		1,20*1039*0,3	m^3	374,040	
		1838,73	m^3	1 838,730	
				RAZEM	2 337,450
7.3		**3. Roboty montażowe - kolektor grawitacyjny**			
7.3.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m		
		656	m	656,000	
				RAZEM	656,000
7.3.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7.3.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m		
		323	m	323,000	
				RAZEM	323,000
7.3.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7.3.6	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
7.3.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości do 3m	stud-nię		
		24	stud-nię	24,000	
				RAZEM	24,000
7.3.8	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości do 3m	stud-nię		
		1	stud-nię	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych DN1000	sepa-rator		
		1	sepa-rator	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3. 10	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych DN1200	sepa-rator		
		1	sepa-rator	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3. 11	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych DN2200	sepa-rator		
		1	sepa-rator	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3. 12	D-03.02.01	Analiza własna. Przepompownia wód deszczowych wraz z wyposażeniem ze stali nierdzewnej K.O. Zbiornik DN2500 z polimerobetonu, pompy szt. 2 o parametrach technicznych nie gorszych jak typu o mocy 4,4kW + sterownica + roboty elektryczne	stud-nię		
		2	stud-nię	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3. 13	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (odcinek=próba)	próba		
		10	próba	10,000	
				RAZEM	10,000
7.4		**4. Roboty ziemne - kolektor tłoczny**			
7.4.1	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3		
		1,50*1,10*18	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
7.4.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 4	m3		
		29,7	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
7.4.3	D-03.02.01	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę wraz z kosztami zakupu	m3		
		29,7	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
7.4.4	D-03.02.01	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 5 km Krotność = 9	m3		
		29,7	m3	29,700	
				RAZEM	29,700
7.4.5	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - komory montażowe do przewiertów	m3		
		3*(1,80*1,80*1,80)	m3	17,496	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(1,80*1,80*1,80)	m3	11,664	
		2*(1,80*1,80*1,80)	m3	11,664	
				RAZEM	40,824
7.4.6	D-03.02.01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		29,7*0,2	m3	5,940	
		40,82	m3	40,820	
				RAZEM	46,760
7.4.7	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		46,76	m3	46,760	
				RAZEM	46,760
7.5		**5. Roboty montażowe - kolektor tłoczny**			
7.5.1	D-03.02.01	Przewierty sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy PEHD160mm	m		
		277,5	m	277,500	
				RAZEM	277,500
7.5.2	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - wspólny wykop z kolektorem grawitacyjnym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7.5.3	D-03.02.01	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego (1 próba - 200m)	próba		
		2,38	próba	2,380	
				RAZEM	2,380
7.6		**6. Roboty ziemne - przykanaliki deszczowe**			
7.6.1	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3		
		184*1,20*1,50	m3	331,200	
		42*1,50*1,50*2,00	m3	189,000	
				RAZEM	520,200
7.6.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		Krotność = 4			
		520,2	m3	520,200	
				RAZEM	520,200
7.6.3	D-03.02.01	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę wraz z kosztami zakupu	m3		
		520,20	m3	520,200	
		-((3,14*0,08*0,08*184))	m3	-3,698	
				RAZEM	516,502
7.6.4	D-03.02.01	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 5 km	m3		
		Krotność = 9			
		516,5	m3	516,500	
				RAZEM	516,500
7.6.5	D-03.02.01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		516,50*0,2	m3	103,300	
				RAZEM	103,300
7.6.6	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		516,5	m3	516,500	
				RAZEM	516,500
7.7		**7. Roboty montażowe - przykanaliki deszczowe**			
7.7.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
7.7.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
7.8		**8. Roboty montażowe - przepusty**			
7.8.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 300 mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
7.9		**9. Roboty montażowe - studnia z osadnikami**			
7.9.1	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości do 3m	studnię		
		1	studnię	1,000	
				RAZEM	1,000
7.9.2	D-03.02.01	Montaż osadników KPED 01.14	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.10		**10. Roboty montażowe - przyłączenie ulicy Parkowej**			

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.10.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7.10.2	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (odcinek=próba)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
7.11		**11. Roboty odtworzeniowe**			
7.11.1	D-03.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		1495,8	m2	1 495,800	
				RAZEM	1 495,800
7.11.2	D-03.02.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2		
		1495,8	m2	1 495,800	
				RAZEM	1 495,800
7.11.3	D-03.02.01	Górna warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2		
		1495,8	m2	1 495,800	
				RAZEM	1 495,800
8		**D-04.00.00 - Podbudowy i D-05.00.00 - Nawierzchnie**			
8.1		**Ulica Szkolna - km 0+000 - 0+146,50 (nowa jezdnia KR2)**			
8.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.3	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.5	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.6	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.7	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.8	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.1.9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
8.2		**Ulica Szkolna - km 0+146,50 - 0+724,00 (nakładka KR2)**			
8.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		342	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
8.2.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		342	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
8.2.3	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		342	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
8.2.4	D-05.03.01	Przełożenie podbudowy brukowca wys. 15 cm w celu dostosowania do projektowanej niwelety	m2		
		<km 0+714 - km 0+724>10*5,3	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
8.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.6	D-04.03. 01a	Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2.7	D-04.07. 01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 6 cm	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2.8	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC22P mechaniczne (średnio 4 cm) - dodatek do podbudowy AC22P na nakładce	t		
		117,33*2,5	t	293,325	
				RAZEM	293,325
8.2.9	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2. 10	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2. 11	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2. 12	D-05.03. 26a	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2. 13	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2. 14	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.2. 15	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		342+3174	m2	3 516,000	
				RAZEM	3 516,000
8.3		**Ulica Główna, Wczasowa, Madera - km 0+031 - 0+720 oraz km 1+020 - 2+030 (nakładka KR3)**			
8.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		152+743	m2	895,000	
				RAZEM	895,000
8.3.2	D-04.02.01	Warstwa mrozoodporna z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		152+743	m2	895,000	
				RAZEM	895,000
8.3.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		152+743	m2	895,000	
				RAZEM	895,000
8.3.4	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		152+743	m2	895,000	
				RAZEM	895,000
8.3.5	D-05.03.01	Przełożenie podbudowy brukowca wys. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - w celu dostosowania do projektowanej niwelety	m2		
		<0+31 - 0+41> 10*6,1	m2	61,000	
		<2+020 - 2+030> 10*5,3	m2	53,000	
		<wyspa> 20	m2	20,000	
				RAZEM	134,000
8.3.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3.7	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3.8	D-04.07. 01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 6 cm	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3.9	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC22P mechaniczne (średnio 5 cm) - dodatek do podbudowy AC22P na nakładce	t		
		(187,74+259,64)*2,5	t	1 118,450	
				RAZEM	1 118,450

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3. 10	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3. 11	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		895+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3. 12	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3. 13	D-05.03. 26a	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3. 14	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3. 15	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.3. 16	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		152+743+4058+5323	m2	10 276,000	
				RAZEM	10 276,000
8.4		**Ulica Wczasowa - km 0+720 - 1+020 (nakładka KR3)**			
8.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
8.4.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
8.4.3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
8.4.4	D-05.03.01	Przełożenie podbudowy brukowca wys. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - w celu dostosowania do projektowanej niwelety	m2		
		<0+840 - 0+850> 10*5,5	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
8.4.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4.6	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4.7	D-04.07. 01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 9 cm	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4.8	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC22P mechaniczne (średnio 5 cm) - dodatek do podbudowy AC22P na nakładce	t		
		83,94*2,5	t	209,850	
				RAZEM	209,850
8.4.9	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4. 10	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4. 11	D-05.03. 26a	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4. 12	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4. 13	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4. 14	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.4. 15	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		235+1586	m2	1 821,000	
				RAZEM	1 821,000
8.5		**Zjazdy asfaltowe**			
8.5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		785	m2	785,000	
				RAZEM	785,000
8.5.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		785	m2	785,000	
				RAZEM	785,000
8.5.3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		785	m2	785,000	
				RAZEM	785,000
8.5.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		955+82	m2	1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
8.5.5	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		955+82	m2	1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
8.5.6	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		955+82	m2	1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
8.5.7	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		955+82	m2	1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
8.5.8	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		955+82	m2	1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
8.5.9	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		955+82	m2	1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
8.6		**Zatoki do kontroli pojazdów**			
8.6.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.5	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.6	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.7	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.8	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.6.9	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
8.7		**Miejsca postojowe**			
8.7.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1368	m2	1 368,000	
				RAZEM	1 368,000
8.7.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		1368	m2	1 368,000	
				RAZEM	1 368,000
8.7.3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		1368	m2	1 368,000	
				RAZEM	1 368,000
8.7.4	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy grafitowej	m2		
		1368-87-38,3	m2	1 242,700	
				RAZEM	1 242,700
8.7.5	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka barwy szarej na miejscach postojowych dla osób niepełnosprawnych	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
8.7.6	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy czerwonej - wyznaczenie miejsc postojowych	m2		
		383*0,1	m2	38,300	
				RAZEM	38,300
8.8		**Zjazdy z kostki**			
8.8.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2006	m2	2 006,000	
				RAZEM	2 006,000
8.8.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		2006	m2	2 006,000	
				RAZEM	2 006,000
8.8.3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		2006	m2	2 006,000	
				RAZEM	2 006,000
8.8.4	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy grafitowej	m2		
		2006	m2	2 006,000	
				RAZEM	2 006,000
8.9		**Jezdnia pętli autobusowej**			
8.9.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		442	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
8.9.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		442	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
8.9.3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		442	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
8.9.4	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy szarej	m2		
		442	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
8.10		**Utwardzenie terenu**			
8.10. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
8.10. 2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
8.10. 3	D-04.04. 02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		85	m2	85,000	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85,000
8.10.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy szarej	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
8.11		**Chodniki i ciągi pieszo-rowerowe o wzmocnionej konstrukcji**			
8.11.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		128+43	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
8.11.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		128+43	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
8.11.3	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		128+43	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
8.11.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy szarej	m2		
		128	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
8.11.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy czerwonej	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
8.12		**Ciągi pieszo-rowerowe**			
8.12.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4865	m2	4 865,000	
				RAZEM	4 865,000
8.12.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m2		
		4865	m2	4 865,000	
				RAZEM	4 865,000
8.12.3	D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		4865	m2	4 865,000	
				RAZEM	4 865,000
8.12.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy szarej	m2		
		4865	m2	4 865,000	
				RAZEM	4 865,000
8.13		**Chodniki i opaski**			
8.13.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2130+49+24	m2	2 203,000	
				RAZEM	2 203,000
8.13.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m2		
		2130+49+24	m2	2 203,000	
				RAZEM	2 203,000
8.13.3	D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		2130+49+24	m2	2 203,000	
				RAZEM	2 203,000
8.13.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy szarej	m2		
		2130+49+24	m2	2 203,000	
		-1017*0,8	m2	-813,600	
				RAZEM	1 389,400
8.13.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwy szarej z rozbiórki	m2		
		813,6	m2	813,600	
				RAZEM	813,600
8.14		**Wyspy dzielące**			
8.14.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.14.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
8.14.3	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 13-14 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20 - wyspa Wczasowa	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
8.14.4	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20 - wyspy Szkolna, Madera	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
8.14.5	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 23 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20 - wyspa na skrzyżowaniu	m2		
		59	m2	59,000	
				RAZEM	59,000
8.14.6	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 5 cm	m2		
		121	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
8.15		**Place pod ławki**			
8.15.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
8.15.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
8.15.3	D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
8.15.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 5 cm	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
8.16		**Pobocza**			
8.16.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1925	m2	1 925,000	
				RAZEM	1 925,000
8.16.2	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m2		
		1925	m2	1 925,000	
				RAZEM	1 925,000
8.17		**Umocnienia powierzchni skarp**			
8.17.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8 cm	m2		
		<Szkolna 0+600> 49	m2	49,000	
		<Madera 1+540> 15	m2	15,000	
		<Madera 1+600> 37	m2	37,000	
		<Madera 1+870> 81	m2	81,000	
				RAZEM	182,000
8.17.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8 cm	m2		
		(121,5+11+11+10+16,5+16+28,5)*1,6	m2	343,200	
				RAZEM	343,200
9		**D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu**			
9.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		519,46	m2	519,460	
				RAZEM	519,460
9.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome miejsc dla osób niepełnosprawnych farbą w kolorze nie-bieskim wraz z uszorstnieniem nawierzchni	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
9.3	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
9.4	D-07.02.01	Wysięgniki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9.5	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a folia II gen.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.6	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - folia I gen.	szt.		
		129-5	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
9.7	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - folia II gen.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.8	D-07.02.01	Lustro drogowe U-18b	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.9	D-07.02.01	Demontaż i przestawienie słupków do znaków	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
9.10	D-07.02.01	Zdjęcie i montaż istniejących znaków lub drogowskazów	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
9.11	D-07.06.02	Wygrodzenie ze słupków blokujących U-12c	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.12	D-07.06.02	Barierki wygrodzeniowe U-11a z rur śred. 48,3 mm z poprzeczką	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
10		**D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne**			
10.1		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - proj, ZK-101/1/1 - proj. 1/SO**			
10.1.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		15*0,8*0,4	m^3	4,800	
				RAZEM	4,800
10.1.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15,0*2,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10.1.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		15,0*0,6*0,4	m^3	3,600	
				RAZEM	3,600
10.1.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		15,0*0,4*0,4	m^3	2,400	
				RAZEM	2,400
10.1.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10.1.6	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10.1.7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10.1.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10.1.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10.1.10	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - obw. oświetleniowy nr I zasilany z 1/SO-3F/3O-3F**			
10.2.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		539*0,8*0,4	m^3	172,480	
				RAZEM	172,480
10.2.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		539,0*2,0	m	1 078,000	
				RAZEM	1 078,000
10.2.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		539,0*0,6*0,4	m^3	129,360	
				RAZEM	129,360

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		539,0*0,4*0,4	m^3	86,240	
				RAZEM	86,240
10.2.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m		
		31,00	m	31,000	
				RAZEM	31,000
10.2.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m		
		140,00	m	140,000	
				RAZEM	140,000
10.2.7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		368,00	m	368,000	
				RAZEM	368,000
10.2.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-tych	m		
		31,0+140,0	m	171,000	
				RAZEM	171,000
10.2.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		84,00	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10.2.10	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10.2.11	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		623,00	m	623,000	
				RAZEM	623,000
10.2.12	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10.2.13	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		16,00	odc.	16,000	
				RAZEM	16,000
10.3		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - obw. oświetleniowy nr II zasilany z 1/SO-3F/3O-3F**			
10.3.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		304*0,8*0,4	m^3	97,280	
				RAZEM	97,280
10.3.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		304,0*2,0	m	608,000	
				RAZEM	608,000
10.3.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		304,0*0,6*0,4	m^3	72,960	
				RAZEM	72,960
10.3.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		304,0*0,4*0,4	m^3	48,640	
				RAZEM	48,640
10.3.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m		
		44,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
10.3.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
10.3.7	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
10.3.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		221,00	m	221,000	
				RAZEM	221,000
10.3.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-tych	m		
		44,0+39,0+54,0	m	137,000	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	137,000
10.3.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		57,00	m	57,000	
				RAZEM	57,000
10.3.11	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10.3.12	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		415,00	m	415,000	
				RAZEM	415,000
10.3.13	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10.3.14	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10,00	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
10.4		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - obw. oświetleniowy nr I zasilany z 2/SO-3F/3O-3F**			
10.4.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		794*0,8*0,4	m^3	254,080	
				RAZEM	254,080
10.4.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		794,0*2,0	m	1 588,000	
				RAZEM	1 588,000
10.4.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		794,0*0,6*0,4	m^3	190,560	
				RAZEM	190,560
10.4.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		794,0*0,4*0,4	m^3	127,040	
				RAZEM	127,040
10.4.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m		
		110,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
10.4.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m		
		176,00	m	176,000	
				RAZEM	176,000
10.4.7	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000
10.4.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		508,00	m	508,000	
				RAZEM	508,000
10.4.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-tych	m		
		110,0+176,0+77,0	m	363,000	
				RAZEM	363,000
10.4.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		124,00	m	124,000	
				RAZEM	124,000
10.4.11	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10.4.12	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		995,00	m	995,000	
				RAZEM	995,000
10.4.13	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
10.4.14	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,00	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000
10.5		**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - obw. oświetleniowy nr II zasilany z 2/SO-3F/3O-3F**			
10.5.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m^3		
		916*0,8*0,4	m^3	293,120	
				RAZEM	293,120
10.5.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		916,0*2,0	m	1 832,000	
				RAZEM	1 832,000
10.5.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		916,0*0,6*0,4	m^3	219,840	
				RAZEM	219,840
10.5.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m^3		
		916,0*0,4*0,4	m^3	146,560	
				RAZEM	146,560
10.5.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m		
		84,00	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10.5.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m		
		109,00	m	109,000	
				RAZEM	109,000
10.5.7	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10.5.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		723,00	m	723,000	
				RAZEM	723,000
10.5.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-tych	m		
		84,0+109,0+13,0	m	206,000	
				RAZEM	206,000
10.5.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		135,00	m	135,000	
				RAZEM	135,000
10.5.11	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		1064,00	m	1 064,000	
				RAZEM	1 064,000
10.5.12	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.5.13	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		23,00	odc.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.6		**Budowa słupów oświetleniowych - 16 szt. - obw. oświetleniowy nr I zasilany z 1/SO-3F/3O-3F (ul. Szkolna)**			
10.6.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10.6.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu parkowego o masie do 100 kg	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10.6.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu parkowego na wysięgniku	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10.6.4	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl. przew.		
		16,00	kpl. przew.	16,000	
				RAZEM	16,000
10.7		**Budowa słupów oświetleniowych - 10 szt. - obw. oświetleniowy nr II zasilany z 1/SO-3F/3O-3F (ul. Główna, Szkolna)**			

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.7.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10.7.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu parkowego o masie do 100 kg	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10.7.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu parkowego na wysięgniku	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10.7.4	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl. przew.		
		12,00	kpl. przew.	12,000	
				RAZEM	12,000
10.8		**Budowa słupów oświetleniowych - 21 szt. - obw. oświetleniowy nr I zasilany z 2/SO-3F/3O-3F (ul. Główna-Wczasowa)**			
10.8.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
10.8.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu parkowego o masie do 100 kg	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
10.8.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu parkowego na wysięgniku	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
10.8.4	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl. przew.		
		21,00	kpl. przew.	21,000	
				RAZEM	21,000
10.9		**Budowa słupów oświetleniowych - 23 szt. - obw. oświetleniowy nr II zasilany z 2/SO-3F/3O-3F (ul. Madera)**			
10.9.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.9.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.9.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.9.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.9.5	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl. przew.		
		23,00	kpl. przew.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.10		**Szafka oświetlenia ulicznego 1/SO; 2/SO**			
10.10.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10.10.2	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12,00	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
10.10.3	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		1,75*2,0	m^3	3,500	
				RAZEM	3,500
10.10.4	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.10.5	D-07.07.01	Złącze pomiarowo - kablowe.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.11		**Demontaż istn. oświetlenia.**			
10.11.1	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
10.11.2	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
10.11.3	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		1,75	m^3	1,750	
				RAZEM	1,750
10.11.4	D-07.07.01	Demontaż istniejącej szafki pomiarowej.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.11.5	D-07.07.01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
		1,350	km/1 przew	1,350	
				RAZEM	1,350
10.11.6	D-07.07.01	Demontaz przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - AsXSn 2x25 mm2	km. przew.		
		0,036	km. przew.	0,036	
				RAZEM	0,036
11		**D-08.00.00 - Elementy ulic**			
11.1		**D-08.01.00 - Krawężniki**			
11.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m^3		
		(2295+2409)*0,09	m^3	423,360	
				RAZEM	423,360
11.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		2208-72	m	2 136,000	
				RAZEM	2 136,000
11.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		2409-169	m	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
11.1.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
11.1.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężniki łukowe do promienia R=10	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11.1.6	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężniki łukowe do promienia R=10	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
11.1.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężniki łukowe do promienia R=10	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11.2		**D-08.02.00 - Chodniki**			
11.2.1	D-08.02.01a	Chodniki z płyt dotykowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	60,000
11.3		**D-08.03.00 - Obrzeża**			
11.3.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m^3		
		4331*0,045	m^3	194,895	
				RAZEM	194,895
11.3.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		4315	m	4 315,000	
				RAZEM	4 315,000

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.3.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - łuk do R=3	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12		**D-09.01.01 - Zieleń drogowa**			
12.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m^3		
		8803*0,2	m^3	1 760,600	
				RAZEM	1 760,600
12.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m^2		
		<Szkolna> 1119	m^2	1 119,000	
		<Główna, Wczasowa, Madera> 7684	m^2	7 684,000	
				RAZEM	8 803,000
12.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp i dna rowów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m^2		
		2633	m^2	2 633,000	
				RAZEM	2 633,000
12.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m^2		
		8803	m^2	8 803,000	
				RAZEM	8 803,000
13		**D-10.00.00 - Roboty inne**			
13.1		**D-10.01.01 - Mury oporowe**			
13.1.1	D-10.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m^3		
		28*0,6*0,10	m^3	1,680	
				RAZEM	1,680
13.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - beton C12/15	m^3		
		28*0,6*0,15	m^3	2,520	
				RAZEM	2,520
13.1.3	D-10.01.01	Mury oporowe prefabrykowane typu L wys. 1,00 m	m^2		
		15,5+12,5	m^2	28,000	
				RAZEM	28,000
13.2		**D-10.01.01o - Wiaty przystankowe**			
13.2.1	D-10.01.01o	Zakup i ustawienie prefabrykowanych wiat przystankowych o wym. 6x1,6 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2.2	D-10.01.01o	Zakup i ustawienie ławek parkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13.3		**D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym**			
13.3.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		2,723	km	2,723	
				RAZEM	2,723

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14326 Użytkownik: Łukasz Kulczyk