

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Branża drogowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Warunki ogólne</b>			
1	DM. 00. 00. 00	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót wraz z wypłatą odszkodowań oraz doprowadzeniu działek do stanu pierwotnego	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	DM. 00. 00. 00	Oczyszczenie nawierzchnie z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopów - przez cały czas trwania budowy	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	DM. 00. 00. 00	Koszty związane z występowaniem niewybuchów w pasie drogowym	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	DM. 00. 00. 00	Koszty związane z zabezpieczeniem zbiorników wodnych oraz cieków otwartych	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	DM. 00. 00. 00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	DM. 00. 00. 00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	DM. 00. 00. 00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
8	D. 01. 01. 01/ D. 01. 01. 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,89	km	0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
<b>1.3</b>		<b>Wycinka istniejących drzew</b>			
9	D. 01. 02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		27	szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
10	D. 01. 02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		27	szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
11	D. 01. 02. 01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	mp		
		27*0,24	mp	6,48	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,48
12	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	mp		
		27*0,17	mp	4,59	
				RAZEM	4,59
13	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	mp		
		27*0,42	mp	11,34	
				RAZEM	11,34
<b>1.4</b>		<b>Usunięcie humusu</b>			
14	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		389,94/0,2	m <sup>2</sup>	1 949,70	
				RAZEM	1 949,70
15	D.01.02.02	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		389,94	m <sup>3</sup>	389,94	
				RAZEM	389,94
<b>1.5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
16	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
		7883,7	m <sup>2</sup>	7 883,70	
				RAZEM	7 883,70
17	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2298,78	m	2 298,78	
				RAZEM	2 298,78
18	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m <sup>3</sup>		
		211,09	m <sup>3</sup>	211,09	
				RAZEM	211,09
19	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		966,83	m	966,83	
				RAZEM	966,83
20	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5393,3	m <sup>2</sup>	5 393,30	
				RAZEM	5 393,30
21	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		489,5	m <sup>2</sup>	489,50	
				RAZEM	489,50
22	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm zatoka przy poczcie	m <sup>2</sup>		
		181,06	m <sup>2</sup>	181,06	
				RAZEM	181,06
23	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		181,06	m <sup>2</sup>	181,06	
				RAZEM	181,06
24	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm	m <sup>2</sup>		
		7821,0	m <sup>2</sup>	7 821,00	
				RAZEM	7 821,00
25	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 70% powierzchni ( pozostała część stanowi niezabukowane przestrzenie po wykopach )	m <sup>2</sup>		
		5474,7	m <sup>2</sup>	5 474,70	
				RAZEM	5 474,70
26	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
27	D.01.02.04	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
		160,0	m	160,00	
				RAZEM	160,00
28	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		2341,77+26,0*0,5+160,0*0,02	m <sup>3</sup>	2 357,97	
				RAZEM	2 357,97
29	D.01.02.04	Demontaż starego oznakowania na czas przebudowy drogi wraz z transportem na składowisko Zamawiającego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.6</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
30	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		144,10	m <sup>3</sup>	144,10	
		1953,82*0,2	m <sup>3</sup>	390,76	
		4998,18*0,2	m <sup>3</sup>	999,64	
		8757,1*0,53	m <sup>3</sup>	4 641,26	
		1170,4*0,56	m <sup>3</sup>	655,42	
		356,40*0,56	m <sup>3</sup>	199,58	
		(18,08+3,15+1,87+1,57+2,44+1,92+6,22)*0,12	m <sup>3</sup>	4,23	
		(6,04+1,57+2,12+1,57+3,4)*0,12	m <sup>3</sup>	1,76	
		(14+1,36+2,44+1,57+2,22)*0,12	m <sup>3</sup>	2,59	
		(14+1,50+2,44+1,36+0,49)*0,12	m <sup>3</sup>	2,37	
		(19,91+1,47+2,40+1,53+1,63)*0,12	m <sup>3</sup>	3,23	
		(3,40+3,46+3,44)*0,12	m <sup>3</sup>	1,24	
		(11,43+3,20+1,58+2,46+1,59+19,10)*0,12	m <sup>3</sup>	4,72	
		(1,88+1,57+2,42+1,57+13,10)*0,12	m <sup>3</sup>	2,46	
		(7,10+1,61+1,88+1,57+1,90+1,53+1,80+1,53+7,10)*0,12	m <sup>3</sup>	3,12	
		(6,34+1,57+2,44+1,53+19,27)*0,12	m <sup>3</sup>	3,74	
		(33,07+19,25+32,29+10,17+10,17)*0,12	m <sup>3</sup>	12,59	
		(16,54+37,97)*0,12	m <sup>3</sup>	6,54	
		(2,45+1,56+12,0+1,56+2,50+1,56+7,64)*0,12	m <sup>3</sup>	3,51	
		(2,8+1,56+17,57+1,50+2,50+1,56+9,8)*0,12	m <sup>3</sup>	4,47	
		(9,01+2,17+1,54+2,44+1,53+13,75)*0,12	m <sup>3</sup>	3,65	
		(11,38+1,56+2,5+1,56+3,0)*0,12	m <sup>3</sup>	2,40	
		(1,23+1,56+2,50+1,56+12,0+1,56+2,50+0,8)*0,12	m <sup>3</sup>	2,85	
		(11,30+1,50+2,97+1,40+25,11+7,96)*0,12	m <sup>3</sup>	6,03	
		(1,67+2,47+1,53+49,50+6,76+1,56)*0,12	m <sup>3</sup>	7,62	
		(2,6+1,52+2,40+3,31+3,34+3,46+3,44+3,05+3,31)*0,12	m <sup>3</sup>	3,17	
		143,52*0,12	m <sup>3</sup>	17,22	
		(10,60+6,50+13,05+1,54+6,50+11,28+11,26+11,45+6,5+6,40+6,58+3,98+8,73+0,80+6,60+30,24)*0,12	m <sup>3</sup>	17,04	
		421,50*0,12	m <sup>3</sup>	50,58	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7 197,89
<b>1.7</b>		<b>Podbudowy</b>			
31	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		7582,92	m <sup>2</sup>	7 582,92	
		8757,10	m <sup>2</sup>	8 757,10	
		1170,40	m <sup>2</sup>	1 170,40	
		356,4	m <sup>2</sup>	356,40	
				RAZEM	17 866,82
32	D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		7582,92	m <sup>2</sup>	7 582,92	
				RAZEM	7 582,92
33	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		7822,10	m <sup>2</sup>	7 822,10	
				RAZEM	7 822,10
34	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		7582,92	m <sup>2</sup>	7 582,92	
				RAZEM	7 582,92
35	D.04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym o klasie wytrzymałości C1,5/C2 do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		8757,10	m <sup>2</sup>	8 757,10	
		1170,40	m <sup>2</sup>	1 170,40	
		356,4	m <sup>2</sup>	356,40	
				RAZEM	10 283,90
36	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanku związanej cementem o klasie wytrzymałości C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		8757,10	m <sup>2</sup>	8 757,10	
		1170,40	m <sup>2</sup>	1 170,40	
		356,4	m <sup>2</sup>	356,40	
				RAZEM	10 283,90
37	D.04.06.01a	Podbudowa betonowa C30/37 z dylatacją i warstwą przeciwpślizgową z geowłókniny - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1170,4	m <sup>2</sup>	1 170,40	
		356,4	m <sup>2</sup>	356,40	
				RAZEM	1 526,80
38	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7822,10	m <sup>2</sup>	7 822,10	
				RAZEM	7 822,10
39	D.04.07.01	Podbudowa z AC22P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		7822,10	m <sup>2</sup>	7 822,10	
				RAZEM	7 822,10
<b>1.8</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
40	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7822,10	m <sup>2</sup>	7 822,10	
		7883,70	m <sup>2</sup>	7 883,70	
				RAZEM	15 705,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	D.05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		7822,10	m <sup>2</sup>	7 822,10	
				RAZEM	7 822,10
42	D.05.03.13a	Nawierzchnia z SMA 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		7883,7	m <sup>2</sup>	7 883,70	
				RAZEM	7 883,70
43	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>		
		288,2	m <sup>2</sup>	288,20	
				RAZEM	288,20
44	D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - zatoki postojowe	m <sup>2</sup>		
		40,1+55,2+40,5+49,1+3*22,3+38,9+37,3+32,8+52,3+22,6+67,4+21,9+39+40,3+129+19,9+21,5+18,7+81,7+54,2	m <sup>2</sup>	929,30	
				RAZEM	929,30
45	D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm - kostka w kolorze jasno szarym - chodniki	m <sup>2</sup>		
		196+115,3+67,8+116,7+108,7+107+137,6+70,1+83,1+81,6+63,5+77,5+107,5+32,3+89,1+40,5+34,1+165+58,7+102,7+115,9+100,3+129,8+100,2+33,7+55,7+40,8+221,7+162,2+48,8+28,5+179,2+206,3+151,6+31,2+11,4+374,8+104,9+33,8+28,4+80,4+20,3+26,9+117,4+145,5+8,4+3,5+273,5+287,5-poz.48	m <sup>2</sup>	4 902,40	
				RAZEM	4 902,40
46	D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm - kostka w kolorze grafitowym - pobocze utwardzone	m <sup>2</sup>		
		6,3+6,7+10,5+10+57,5+8,9+8,9+10,7+7+11,8+38,4	m <sup>2</sup>	176,70	
				RAZEM	176,70
47	D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm - kostka w kolorze ciemno szarym- zjazdy publiczne i indywidualne	m <sup>2</sup>		
		13,7+61,5+57,5+8,3+19,5+14,2+12+10,7+9,8+35,5+7,6+7,5+17,8+14,4+34,3+14+35,4+42,6+2*22,1+21,3+2*20,7+21,9+23,5+23,3+89,1+31,7+28,9+26,2+24,7+22+20,4+23,9+43,8+77,7+178,9	m <sup>2</sup>	1 159,20	
				RAZEM	1 159,20
48	D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej integracyjnej z wypustkami o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5 cm - kostka w kolorze złotym	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,00	
				RAZEM	75,00
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
49	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		354,24	m <sup>2</sup>	354,24	
				RAZEM	354,24
<b>1.10</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
50	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych wraz z zaślepką	szt.		
		69	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
51	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
<b>1.11</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa</b>			
52	D.07.06.02B	Montaż barier U12a	m		
		54,5	m	54,50	
				RAZEM	54,50
<b>1.12</b>		<b>Krawężniki, obrzeża i ściek uliczny</b>			
53	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem C16/20 - pod krawężniki obniżone i wyniesione	m <sup>3</sup>		
		0,09*(poz.54+poz.55+poz.56)	m <sup>3</sup>	177,59	
				RAZEM	177,59
54	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47,5+38,3+9,4+25,2+23+11,8+39,5+87,5+9,3+8,8+100,5+63,2+13,2+46,5+10+17,4+35,4+123,7+14,9+16,4+5,3+54,5+6,3+66+75,6+38+19,3+33,1+32,1+12,1+12,1+35,1+6,1+21,9+26,8+3,4+26,7+18,6+2,7+27,5+5+19,8+29,6+1,5+10,8+20,6+20,6+19,9+32,7+30,4+27,7+14,5+9,2+19,5+15+15,4+55,5+32,05+8-poz.56	m	1 574,45	
				RAZEM	1 574,45
55	D.08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,7+6,7+6*6,5+2*6,4+4,6+19+18,1+18,4+4*4+14,4+10,5+11,53*6,5+6,5+4+4+3,8+4,7+3,6+6,8+7,5+4+3,4+4+4+9,2+6,3+4+2,85	m	320,80	
				RAZEM	320,80
56	D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 30/20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39*2	m	78,00	
				RAZEM	78,00
57	D.08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,045*(poz.58)	m <sup>3</sup>	100,17	
				RAZEM	100,17
58	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14+24+31,5+5+5,9+54,6+46,3+19,2+19,8+47,9+18,2+19,5+19,5+93,4+24,9+101,5+51,4+10,1+11,6+11,6+20,2+35,1+148,5+9,6+114,4+2,1+58,2+79,2+58,8+30,3+44,1+26,4+10+36,9+36,9+11,5+30,7+40,3+13,9+7,2+8,2+36,5+6,1+31,6+12,7+33,5+7,7+6,2+6,2+51,8+12,2+14,3+36,1+36,1+26,6+3,3+11,1+11,1+25,5+68,4+18+16,9+43,5+3,2+21,2+3,5+3,5+20,8+37,4+8,6+0,7+2,6+12,6+11,8+53,8+6,3+16,5+6+6+43,7	m	2 226,00	
				RAZEM	2 226,00
59	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem - pod ściek uliczny	m <sup>3</sup>		
		0,12*(poz.60/2)	m <sup>3</sup>	33,66	
				RAZEM	33,66
60	D.05.03.23A	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.61/2	m	561,00	
				RAZEM	561,00
61	D.05.03.23A	Ścieki uliczne z kostki betonowej - dodatek za każdy następny 1 rząd kostki układany na rąb na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,4+23,4+23,9+30,7+18,1+18,1+33,1+66,8+21,9+35,3+60,6+22,2+18,8+66,1+64,8+26,9+24,7+24,7+57,2+57,2+21,2+58,3+37,7+27+21,1+27,9+34,7+21,8+22,3+69,2+28,3+28,6	m	1 122,00	
				RAZEM	1 122,00
<b>1.13</b>		<b>Humusowanie poboczy</b>			
62	D.09.01.01	Plantowanie powierzchni wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		3151,2	m <sup>2</sup>	3 151,20	
				RAZEM	3 151,20
63	D.09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3151,2	m <sup>2</sup>	3 151,20	
				RAZEM	3 151,20
<b>1.14</b>		<b>Inne</b>			
64	D.10.03.08	Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT na istniejących kablach telekomunikacyjnych i energetycznych o śr. 110 mm	m		
		1990,0	m	1 990,00	
				RAZEM	1 990,00
65		Odbudowa schodów terenowych	m <sup>3</sup>		
		17,3	m <sup>3</sup>	17,30	
				RAZEM	17,30
66		Regulacja pionowa zsyków do piwnic wraz z odbudową ścianek zewnętrznych	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>2</b>		<b>Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja deszczowa)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykopy kanalizacji deszczowej</b>			
67	D.03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	D.03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
69	D.03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy kontrolne pod obce uzbrojenie terenu o wym. 1,5x1,5	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
70	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		<i>kolektory</i> poz.76*1,0*2,0	m <sup>3</sup>	405,00	
		poz.77*0,9*2,0	m <sup>3</sup>	84,96	
		poz.78*0,9*2,0	m <sup>3</sup>	272,16	
		<i>studnie</i> poz.84*2,5*2,5*2,5	m <sup>3</sup>	250,00	
		<i>wpusty</i> poz.87*2,1*2,1*1,5	m <sup>3</sup>	185,22	
		poz.88*2,1*2,1*1,5	m <sup>3</sup>	79,38	
				RAZEM	1 276,72
71	D.03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o wypraskami wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>		
		<i>kolektory</i> poz.76*2*2,0	m <sup>2</sup>	810,00	
		poz.77*2*2,0	m <sup>2</sup>	188,80	
		poz.78*2*2,0	m <sup>2</sup>	604,80	
		<i>studnie</i>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84*2,5*2,5*4	m <sup>2</sup>	400,00	
		<i>wpusty</i>	m <sup>2</sup>	470,40	
		poz.87*2,1*2,*4	m <sup>2</sup>	201,60	
		poz.88*2,1*2,*4			
				RAZEM	2 675,60
72	D.03.02.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II.	m <sup>3</sup>		
		<i>kolektory</i>			
		poz.76*1,0*(2,0-0,15-0,05)	m <sup>3</sup>	364,50	
		poz.77*0,9*(2,0-0,15-0,03)	m <sup>3</sup>	77,31	
		poz.78*0,9*(2,0-0,15-0,02)	m <sup>3</sup>	249,03	
		<i>studnie</i>			
		poz.84*2,5*2,5*2,5	m <sup>3</sup>	250,00	
		<i>wpusty</i>			
		poz.87*2,0*2,0*1,5	m <sup>3</sup>	168,00	
		poz.88*2,0*2,0*1,5	m <sup>3</sup>	72,00	
				RAZEM	1 180,84
73	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt syпки kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.72	m <sup>3</sup>	1 180,84	
				RAZEM	1 180,84
<b>2.2</b>		<b>Budowa kolektora</b>			
74	D.03.02.01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		<i>kolektory</i>			
		poz.76*1,0*0,15	m <sup>3</sup>	30,38	
		poz.77*0,9*0,15	m <sup>3</sup>	6,37	
		poz.78*0,9*0,15	m <sup>3</sup>	20,41	
				RAZEM	57,16
75	D.03.02.01	Zасыпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		<i>kolektory</i>			
		poz.78*1,1*0,7	m <sup>3</sup>	116,42	
		79,349 <poz.71*0,9*0,5>	m <sup>3</sup>	79,35	
				RAZEM	195,77
76	D.03.02.01	Kanały z rur kielichowych z PE/PP/PVC jednowarstwowych, niespionych klasy SN8, łączonych za pomocą uszczelki gumowej o śr. zewn. 250 mm	m		
		202,5	m	202,50	
				RAZEM	202,50
77	D.03.02.01	Kanały z rur kielichowych z PE/PP/PVC jednowarstwowych, niespionych klasy SN8, łączonych za pomocą uszczelki gumowej o śr. zewn. 200 mm	m		
		47,2	m	47,20	
				RAZEM	47,20
78	D.03.02.01	Kanały z rur kielichowych z PE/PP/PVC jednowarstwowych, niespionych klasy SN8, łączonych za pomocą uszczelki gumowej o śr. zewn. 160 mm	m		
		151,2	m	151,20	
				RAZEM	151,20
79	D.03.02.01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.76	m	202,50	
		poz.77	m	47,20	
		poz.78	m	151,20	
				RAZEM	400,90
<b>2.3</b>		<b>Próba szczelności sieci</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm poz.76	m m	 202,50	 202,50
				RAZEM	202,50
81	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.77	m m	 47,20	 47,20
				RAZEM	47,20
82	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm poz.78	m m	 151,20	 151,20
				RAZEM	151,20
<b>2.4</b>		<b>Studnia DN800</b>			
83	D.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - fundament betonowy studni C16/20 3,14*0,3*0,3*0,3*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,36	 1,36
				RAZEM	1,36
84	D.03.02.01	Prefabrykowane studzienki kanalizacyjne z włazem żeliwnym klasy D400, na żelbetowym pierścieniu odciążającym o śr. 800 mm 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
<b>2.5</b>		<b>Wpusty uliczne</b>			
85	D.03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm 3,14*0,3*0,3*0,15*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,70	 1,70
				RAZEM	1,70
86	D.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 3,14*0,3*0,3*0,15*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,70	 1,70
				RAZEM	1,70
87	D.03.02.01	Montaż prefabrykowanych studzienek deszczowych DN600 z wpustami żeliwnymi D400 typu półchodnikowego z teleskopowym adapterem do włazów. 28 <wpusty projektowane>	szt. szt.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
88	D.03.02.01	Montaż prefabrykowanych studzienek deszczowych DN600 z wpustami żeliwnymi D400 typu ulicznego z teleskopowym adapterem do włazów. 12 <wpusty do przestawienia>	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
<b>2.6</b>		<b>Regulacja pionowa urządzeń obcych</b>			
89	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych wraz z wymianą krat ściekowych oraz montażem nowych pierścieni odciążających 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
90	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą włazów i pierścieni 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
91	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (30% wymiana pokryw)	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
92	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (30% wymiana skrzynek żeliwnych)	szt.		
		98	szt.	98,00	
				RAZEM	98,00
<b>2.7</b>		<b>Czyszczenie kanałów</b>			
93	D.03.02.03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału wraz z inspekcją kanału kamerą TVC	m		
		587,0	m	587,00	
				RAZEM	587,00
94	D.03.02.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		poz.93*0,3	m <sup>3</sup>	176,10	
				RAZEM	176,10
<b>3</b>		<b>Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - sieć wodociągowa)</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykopy sieci wodociągowej</b>			
95	D.03.03.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	D.03.03.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8 m rurociągi projektowane i istniejące w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1,85 m z pominięciem usuniętej ziemi w pozycji nr 30	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,95*poz.124 <rurociąg DN200>	m <sup>3</sup>	497,80	
		0,8*0,95*poz.125 <rurociąg demontowny DN125>	m <sup>3</sup>	145,69	
		0,8*0,95*poz.126 <rurociąg demontowny DN100>	m <sup>3</sup>	204,36	
		0,8*0,95*poz.127 <rurociąg demontowny DN80>	m <sup>3</sup>	215,31	
		0,8*0,95*(13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+3,5+2,3+2,3+2,3+8,2+12,9+3,2+13,9+0,6+13,5+12,7+3,8+4,1+3,9+3,7+3,3+2,8+0,4+4,2+14+0,3+2+1,7+2,9+3+3+1,2+1,8+1,8+1,8+3,2+3,4+1,9+0,9+13,7+2,1+1,6+1,6+13)<przyłącza DN32>	m <sup>3</sup>	206,04	
				RAZEM	1 269,20
97	D.03.03.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		(poz.124+poz.125+poz.126+poz.127)*0,95*2	m <sup>2</sup>	2 657,91	
		(13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+3,5+2,3+2,3+2,3+8,2+12,9+3,2+13,9+0,6+13,5+12,7+3,8+4,1+3,9+3,7+3,3+2,8+0,4+4,2+14+0,3+2+1,7+2,9+3+3+1,2+1,8+1,8+1,8+3,2+3,4+1,9+0,9+13,7+2,1+1,6+1,6+13)*0,95*2	m <sup>2</sup>	515,09	
				RAZEM	3 173,00
98	D.03.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,27*poz.124 <rurociąg DN200>	m <sup>3</sup>	141,48	
		0,8*0,27*poz.125 <rurociąg demontowny DN125>	m <sup>3</sup>	41,41	
		0,8*0,27*poz.126 <rurociąg demontowny DN100>	m <sup>3</sup>	58,08	
		0,8*0,27*poz.127 <rurociąg demontowny DN80>	m <sup>3</sup>	61,19	
		0,8*0,27*(13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+3,5+2,3+2,3+2,3+8,2+12,9+3,2+13,9+0,6+13,5+12,7+3,8+4,1+3,9+3,7+3,3+2,8+0,4+4,2+14+0,3+2+1,7+2,9+3+3+1,2+1,8+1,8+1,8+3,2+3,4+1,9+0,9+13,7+2,1+1,6+1,6+13)<przyłącza DN32>	m <sup>3</sup>	58,56	
				RAZEM	360,72
99	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sytki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.98	m <sup>3</sup>	360,72	
				RAZEM	360,72
100	D.03.02.01	Odwiezenie nadmiaru urobku - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.96-98	m <sup>3</sup>	908,48	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	908,48
<b>3.2</b>		<b>Budowa nowego kolektora DN200</b>			
101	D. 03. 03. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,15*poz.124 <rurociąg DN200>	m <sup>3</sup>	78,60	
				RAZEM	78,60
102	D. 03. 03. 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PVC-U SN8, o śr. zewnętrznej 200 mm, złącza kołnierzowe	m		
		poz.124	m	655,00	
				RAZEM	655,00
103	D. 03. 03. 01	Sieci wodociągowe - złącze żeliwne kołnierzowe o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	D. 03. 03. 01	Zasuwy ocinająca DN200 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną"E"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	D. 03. 03. 01	Obsypka ułożonego rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm wokół rurociągu	m <sup>3</sup>		
		0,2*poz.124 <rurociąg DN200>	m <sup>3</sup>	131,00	
				RAZEM	131,00
106	D. 03. 03. 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.124	m	655,00	
				RAZEM	655,00
107	D. 03. 03. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,4*poz.124 <rurociąg DN200>	m <sup>3</sup>	209,60	
				RAZEM	209,60
108	D. 03. 03. 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób.		
		poz.124/200	200m - 1 prób.	3,28	
				RAZEM	3,28
109	D. 03. 03. 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200m		
		poz.124/200	odc. 200m	3,28	
				RAZEM	3,28
110	D. 03. 03. 01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc. 200m		
		poz.124/200	odc. 200m	3,28	
				RAZEM	3,28
<b>3.3</b>		<b>Przebudowa istniejących przyłączy i wpięcie ich do nowego kolektora</b>			
111	D. 03. 03. 01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. DN32 mm	m		
		3,5+3,2+0,6+3,8+4,1+3,9+3,7+3,3+2,8+2,3+1,7+0,3+3,2+3,4+1,8+1,9+2,9+3+1,6+0,9	m	51,90	
				RAZEM	51,90

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	D.03.03.01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV  poz.111*0,000277	t  t	  0,01	  0,01
				RAZEM	0,01
113	D.03.03.01	Wywóz i utylizacja zdemontowanego rurociągu  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
114	D.03.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  0,8*0,15*(13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+2,3+2,3+13+12,9+13,9+13,5+12,7+0,4+4,2+8,2+14+2+1,2+1,8+1,8+3+13,7+2,1+1,6)<przyłącza DN32>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,30	  26,30
				RAZEM	26,30
115	D.03.03.01	PRZYŁĄCZE - rurociągi z rur PEHD łączone o śr. DN32, łączone za pomocą kształtek elektrooporowych - interpolacja  Przedmiar dodatkowy 1  13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+2,3+2,3+13+12,9+13,9+13,5+12,7+0,4+4,2+8,2+14+2+1,2+1,8+1,8+3+13,7+2,1+1,6	m  przy- łącz.  m	    219,20	    1,00
				RAZEM	219,20
116	D.03.03.01	PRZYŁĄCZE - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. DN32 - ekstrapolacja - przy założeniu jedna złączka na 2 metry rurociągu  109,60	złącz.  złącz.	  109,60	  109,60
				RAZEM	109,60
117	D.03.03.01	PRZYŁĄCZE - podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - za pomocą obejm samonawiercających do nowego rurociągu o śr. 200 mm  52	kpl.  kpl.	  52,00	  52,00
				RAZEM	52,00
118	D.03.03.01	Obsypka ułożonego rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm wokół rurociągu  0,8*0,2*(13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+2,3+2,3+13+12,9+13,9+13,5+12,7+0,4+4,2+8,2+14+2+1,2+1,8+1,8+3+13,7+2,1+1,6)<przyłącza DN32>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,07	  35,07
				RAZEM	35,07
119	D.03.03.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+2,3+2,3+13+12,9+13,9+13,5+12,7+0,4+4,2+8,2+14+2+1,2+1,8+1,8+3+13,7+2,1+1,6	m  m	  219,20	  219,20
				RAZEM	219,20
120	D.03.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm Krotność = 2  0,8*0,4*(13,7+13,7+13,8+14,2+14,2+12,5+12,5+2,3+2,3+13+12,9+13,9+13,5+12,7+0,4+4,2+8,2+14+2+1,2+1,8+1,8+3+13,7+2,1+1,6)<przyłącza DN32>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70,14	  70,14
				RAZEM	70,14
121	D.03.03.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm  poz.115/200	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1,10	  1,10
				RAZEM	1,10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	D.03.03.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm  poz.115/200	odc. 200m  odc. 200m	  1,10	
				RAZEM	1,10
123	D.03.03.01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2  poz.115/200	odc. 200m  odc. 200m	  1,10	
				RAZEM	1,10
<b>3.4</b>		<b>Demontaż istniejącego kolektora DN80 i DN100</b>			
124	D.03.03.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. nominalnej 200 mm  413,3+42,1+192,5+7,1	m  m	  655,00	
				RAZEM	655,00
125	D.03.03.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. nominalnej 125 mm  185,3+6,4	m  m	  191,70	
				RAZEM	191,70
126	D.03.03.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. nominalnej 100 mm  268,9	m  m	  268,90	
				RAZEM	268,90
127	D.03.03.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. nominalnej 80 mm  283,3	m  m	  283,30	
				RAZEM	283,30
128	D.03.03.01	Ręczny załadunek i wyladunek demontowanych rur i armatury - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV  655*0,036 191,7*0,022 268,9*0,0177 283,3*0,0145	t  t t t	  23,58 4,22 4,76 4,11	
				RAZEM	36,67
129	D.03.03.01	Wywóz i utylizacja zdemontowanego rurociągu  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża elektryczna)</b>			
<b>4.1</b>		<b>MONTAŻ OŚWIETLENIA MONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
130	E.01.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III  50	m  m	  50,00	
				RAZEM	50,00
131	E.01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV  160	m  m	  160,00	
				RAZEM	160,00
132	E.01.01.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetleniowych  4,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,80	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,80
133	E.01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
134	E.01.01.01	Ułożenie rur osłonowych dvk 75 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
135	E.01.01.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
136	E.01.01.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		232	m	232,00	
				RAZEM	232,00
137	E.01.01.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
138	E.01.01.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
139	E.01.01.01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
140	E.01.01.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
141	E.01.01.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		232	m	232,00	
				RAZEM	232,00
142	E.01.01.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143	E.01.01.01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
144	E.01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	E.01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
146	E.01.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości do 10 m	kpl. przew.		
		8	kpl. przew.	8,00	
				RAZEM	8,00
147	E.01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
148	E.01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		6	po-miar	6,00	
				RAZEM	6,00
149	E.01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		8	po-miar	8,00	
				RAZEM	8,00
150	E.01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
151	E.01.01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,00	
				RAZEM	8,00
152	E.01.01.01	Obsługa geodezyjna, Oplata za zajęcie pasa drogowego, Oplata za wyłączenie, Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>DEMONTAŻ OSWIETLENIA DEMONTAŻ OSWIETLENIA ISTNIEJĄCEGO</b>			
153	E.01.01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
154	E.01.01.01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
155	E.01.01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00