

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Rozbudowa drogi powiatowej nr 1639N Witowo - Warchały"					
1		101 ROBOTY DROGOWE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1000	m		
d.1.1			m	1000.00	
				RAZEM	1000.00
2	D.01.01.01a.	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		Wycinka drzew i krzaków			
3	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 65	szt.		
d.1.2			szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
4	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 65*0.07	mp		
d.1.2			mp	4.55	
				RAZEM	4.55
5	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 4.55	mp		
d.1.2			mp	4.55	
				RAZEM	4.55
6	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 37	szt.		
d.1.2			szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
7	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 37*0.65	mp		
d.1.2			mp	24.05	
				RAZEM	24.05
8	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.7	mp		
d.1.2			mp	24.05	
				RAZEM	24.05
9	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 2	szt.		
d.1.2			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 2*0.88	mp		
d.1.2			mp	1.76	
				RAZEM	1.76
11	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.10	mp		
d.1.2			mp	1.76	
				RAZEM	1.76
12	D.01.02.01.	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m - (sosny i świerki) 70	szt.		
d.1.2			szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
13	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 14.0	mp		
d.1.2			mp	14.00	
				RAZEM	14.00
14	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 70*0.07	mp		
d.1.2			mp	4.90	
				RAZEM	4.90
15	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 4.90+11.90	mp		
d.1.2			mp	16.80	
				RAZEM	16.80
16	D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 760.0	m ²		
d.1.2			m ²	760.00	
				RAZEM	760.00
17	D.01.02.01.	Wywożenie drągowiny, gałęzi i karpiny z usuniętych krzewów do 2km	mp		
d.1.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(760.0/10000)*286	mp	21.74	
				RAZEM	21.74
18 d.1.2	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		21.74	mp	21.74	
				RAZEM	21.74
19 d.1.2	D.01.02.01.	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
20 d.1.2	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		15*0.07	mp	1.05	
				RAZEM	1.05
21 d.1.2	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		poz.92	mp	10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.1.2	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) -	m ³		
		950	m ³	950.00	
				RAZEM	950.00
1.3		D.01.00.00. Odhumusowanie			
23 d.1.3	D.01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		poz.22	m ³	950.00	
				RAZEM	950.00
24 d.1.3	D.01.02.02.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		poz.22	m ³	950.00	
				RAZEM	950.00
1.4		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
25 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
		3550	m ²	3550.00	
				RAZEM	3550.00
26 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m ²		
		poz.25	m ²	3550.00	
				RAZEM	3550.00
27 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m ²		
		85.0	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
28 d.1.4	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
29 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
31 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.1.4	D.01.02.04.	Rozebranie słupków blokujących i poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		310.0	m	310.00	
				RAZEM	310.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	D.01.02.04.	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - reuglacja wysokościowa 50.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
35 d.1.4	D.01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką (0.08*3550+0.15*3550+0.15*85.0+0.08*22+0.07*10+0.08*0.3*25+2*3.14*0.3*0.15*15+6*0.25)*1.25	m ³		
			m ³	1047.56	
				RAZEM	1047.56
36 d.1.4	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.35	m ³		
			m ³	1047.56	
				RAZEM	1047.56
37 d.1.4	D.01.02.04.	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.35	m ³		
			m ³	1047.56	
				RAZEM	1047.56
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne			
38 d.1.5	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 4532	m ³		
			m ³	4532.00	
				RAZEM	4532.00
39 d.1.5	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 4532	m ³		
			m ³	4532.00	
				RAZEM	4532.00
40 d.1.5	D.02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1800	m ³		
			m ³	1800.00	
				RAZEM	1800.00
41 d.1.5	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów i skarp z ziemi dostarczonej samochodami. 1800	m ³		
			m ³	1800.00	
				RAZEM	1800.00
1.6		D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa			
42 d.1.6	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98 2085	m ²		
			m ²	2085.00	
				RAZEM	2085.00
43 d.1.6	D.04.05.01.	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm poz.42	m ²		
			m ²	2085.00	
				RAZEM	2085.00
44 d.1.6	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie poz.42	m ²		
			m ²	2085.00	
				RAZEM	2085.00
45 d.1.6	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.42	m ²		
			m ²	2085.00	
				RAZEM	2085.00
46 d.1.6	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W)PMB25/55-60 -6cm poz.42	m ²		
			m ²	2085.00	
				RAZEM	2085.00
47 d.1.6	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2000	m ²		
			m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
48 d.1.6	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego (AC8S) PMB 45/80-55 - 4cm 2000	m ²		
			m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98 4393.33	m ² m ²	 4393.33	 4393.33
				RAZEM	4393.33
50 d.1.6	D.04.05.01.	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm 4000.0*(((6.59*100)/6)/100)	m ² m ²	 4393.33	 4393.33
				RAZEM	4393.33
51 d.1.6	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie 4000.0*(((6.44*100)/6)/100)	m ² m ²	 4293.33	 4293.33
				RAZEM	4293.33
52 d.1.6	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 ² 4093.33	m ² m ²	 4093.33	 4093.33
				RAZEM	4093.33
53 d.1.6	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) PMB 25/55-60 - 7cm 4000.0*(((6.14*100)/6)/100)	m ² m ²	 4093.33	 4093.33
				RAZEM	4093.33
54 d.1.6	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4000	m ² m ²	 4000.00	 4000.00
				RAZEM	4000.00
55 d.1.6	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S)PMB45/80-55 -5cm 4000	m ² m ²	 4000.00	 4000.00
				RAZEM	4000.00
56 d.1.6	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98 430	m ² m ²	 430.00	 430.00
				RAZEM	430.00
57 d.1.6	D.04.05.01.	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm poz.56	m ² m ²	 430.00	 430.00
				RAZEM	430.00
58 d.1.6	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie poz.56	m ² m ²	 430.00	 430.00
				RAZEM	430.00
59 d.1.6	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 ² poz.56	m ² m ²	 430.00	 430.00
				RAZEM	430.00
60 d.1.6	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W)PMB25/55-60 -6cm poz.56	m ² m ²	 430.00	 430.00
				RAZEM	430.00
61 d.1.6	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 375	m ² m ²	 375.00	 375.00
				RAZEM	375.00
62 d.1.6	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S) PMB 45/80-55 - 4cm 375	m ² m ²	 375.00	 375.00
				RAZEM	375.00
1.7		Chodniki			
63 d.1.7	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98 (Zjazdy z kostki betonowej) 290	m ² m ²	 290.00	 290.00
				RAZEM	290.00
64 d.1.7	D.04.05.01.	Grunt z dowozu, lub miejscowy, stabilizowany cementem - 15 cm (Zjazdy z kostki betonowej) poz.63	m ² m ²	 290.00	 290.00
				RAZEM	290.00
65 d.1.7	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie(Zjazdy z kostki betonowej)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
66 d.1.7	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej - betonowa kostka grafitowa fazowana - 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm(Zjazdy z kostki betonowej)	m ²		
		poz.63	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
67 d.1.7	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
68 d.1.7	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²		
		poz.67	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
69 d.1.7	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej - betonowa, fazowana - 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m ²		
		poz.67	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.1.7	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²		
		3200	m ²	3200.00	
				RAZEM	3200.00
71 d.1.7	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²		
		poz.70	m ²	3200.00	
				RAZEM	3200.00
72 d.1.7	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej - betonowa, czerwona, fazowana - 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m ²		
		poz.70	m ²	3200.00	
				RAZEM	3200.00
73 d.1.7	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		910	m	910.00	
				RAZEM	910.00
74 d.1.7	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x50 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		720	m	720.00	
				RAZEM	720.00
75 d.1.7	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
1.8		D.06.00.00. Przepusty betonowe pod zjazdami fi 40 i fi 60 - klasa obciążenia A			
76 d.1.8	D.03.01.01.	Wykopy liniowe i jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie.	m ³		
		(30+35)*0.8	m ³	52.00	
				RAZEM	52.00
77 d.1.8	D.03.01.01.	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie.	m ³		
		(30+35)*0.2	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
78 d.1.8	D.06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
79 d.1.8	D.06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
80 d.1.8	D.06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		6	ściank.	6.00	
				RAZEM	6.00
81 d.1.8	D.06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.1.8	D.03.02.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót 20*0.8	m ³ m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
83 d.1.8	D.03.02.01.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie 20*0.2	m ³ m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.1.8	D.03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 73-63	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
1.9		D.06.00.00. Pobocza z kruszywa			
85 d.1.9	D.06.03.01.	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ² m ²	980.00	
		980		RAZEM	980.00
86 d.1.9	D.06.03.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe utwardzone. Wtórny moduł odkształcenia 80 MPa 980	m ² m ²	980.00	
				RAZEM	980.00
87 d.1.9	D.06.03.01.	Mieszanka żwiru zagęszczona do wtórnego modułu sprężystości 100MPa, wskaźnik zagęszczenia 0,98 - 10cm 980	m ² m ²	980.00	
				RAZEM	980.00
1.10		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drogach			
88 d.1.1 0	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni	m ² m ²	100.00	
		100		RAZEM	100.00
89 d.1.1 0	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych	szt. szt.	34.00	
		34		RAZEM	34.00
90 d.1.1 0	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt. szt.	17.00	
		17		RAZEM	17.00
91 d.1.1 0	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowskazów	szt. szt.	28.00	
		28		RAZEM	28.00
92 d.1.1 0	D.07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków	szt. szt.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
93 d.1.1 0	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe informacyjne w/g wzoru realizowanego z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt. szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
94 d.1.1 0	D.07.06.01.	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z nowych materiałów) 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe. - zieleń wysoka			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.1 1	D.09.01.01.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 2200	m ² m ²	 2200.00	 2200.00
				RAZEM	2200.00
96 d.1.1 1	D.09.01.01.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 2200	m ² m ²	 2200.00	 2200.00
				RAZEM	2200.00
97 d.1.1 1	D.09.01.01.	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym 2200	m ² m ²	 2200.00	 2200.00
				RAZEM	2200.00
98 d.1.1 1	D.09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Nasadzenia (dąb szypułkowy) - z opalikowaniem (3szt. palików o wys.1,50m na 1szt. drzewa) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
99 d.1.1 1	D.09.01.01.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 34	szt. szt.	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
2		ELEMENTY KANALIZACJ DESZCZOWEJ			
100 d.2	D.03.02.01.	Wykopy liniowe i jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie. 740*0.8	m ³ m ³	 592.00	 592.00
				RAZEM	592.00
101 d.2	D.03.02.01.	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie. 740*0.2	m ³ m ³	 148.00	 148.00
				RAZEM	148.00
102 d.2	D.03.02.01.	Montaż wpustu bocznego 13.0	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
103 d.2	D.03.02.01.	Kanały z rur karbowanych PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - przykanalik 2*13	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
104 d.2	D.03.02.01.	Kształtki PVC kanalizacyjne - włączenia w rurę drenarską 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
105 d.2	D.03.02.01.	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 400 mm o sztywności obwodowej SN 8 i z filtrem z geowłókniny na wykonanej podsypce 315.0	m m	 315.00	 315.00
				RAZEM	315.00
106 d.2	D.03.02.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót 690*0.8	m ³ m ³	 552.00	 552.00
				RAZEM	552.00
107 d.2	D.03.02.01.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie 690*0.2	m ³ m ³	 138.00	 138.00
				RAZEM	138.00
108 d.2	D.03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 740-690.0	m ³ m ³	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
109 d.2	D.03.02.01.	Wykopy liniowe i jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie. 180*0.8	m ³ m ³	 144.00	 144.00
				RAZEM	144.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	D.03.02.01.	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie. 180*0.2	m ³ m ³	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
111	D.03.02.01.	Wykonanie drenażu korytkowego - kruszywo do wypełnienia sączków o frakcji 31,6-63 z owinięciem geowłókniną (owinięcie geowłókniną - około 410m ²) 122.0	m ³ m ³	122.00	122.00
				RAZEM	122.00
112	D.03.02.01.	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót 60*0.8	m ³ m ³	48.00	48.00
				RAZEM	48.00
113	D.03.02.01.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie 60*0.2	m ³ m ³	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
114	D.03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 180-60	m ³ m ³	120.00	120.00
				RAZEM	120.00
3		ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE			
115	D.01.03.04.	Roboty przygotowawcze, pomiary kabli 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1
116	D.01.03.04.	Zabezpieczenia istniejących kabli rurami dwudzielnymi A110 PS 160	m m	160	160
				RAZEM	160
117	D.01.03.04.	Przełożenia kabla typu XzTKMXpw w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie - wykonanie wykopu istniejącej trasy kabla 250	m m	250	250
				RAZEM	250
118	D.01.03.04.	Przełożenia kabla typu XzTKMXpw w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie - wykonanie wykopu docelowej trasy kabla 250	m m	250	250
				RAZEM	250
119	D.01.03.04.	Przekładki słupków oznaczeniowych SO 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
120	D.01.03.04.	Przekładki złączy odgałęźnych typu XAGA 500 43/8-300 3	złącz. złącz.	3	3
				RAZEM	3
121	D.01.03.04.	Pomiary powykonawcze kabli 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1
122	D.01.03.04.	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1
4		PRZEBUDOWA LINII NAWIETRZNEJ			
123	D.01.03.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 2*60+2*60	m m	240.00	240.00
				RAZEM	240.00
124	D.01.03.01.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 60	m m	60.00	60.00
				RAZEM	60.00
125	D.01.03.01.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 20+20	m m	40.00	40.00
				RAZEM	40.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.4	D.01.03.01.	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 20	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
127 d.4	D.01.03.01.	Demontaż złączy kablowych pojedynczych 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
128 d.4	D.01.03.01.	Złącza kablowe typu ZK 1+1+2	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
129 d.4	D.01.03.01.	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 8+11+12+8+7+8+9+12+12	m m	87.00	87.00
				RAZEM	87.00
130 d.4	D.01.03.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.020+0.025+0.025	km przew. km przew. km przew.	0.07	0.07
				RAZEM	0.07
131 d.4	D.01.03.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm ² 0.017	km przew. km przew. km przew.	0.02	0.02
				RAZEM	0.02
132 d.4	D.01.03.01.	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 6	szt szt	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
133 d.4	D.01.03.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 8	słup słup	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
134 d.4	D.01.03.01.	Układanie przewodów uziemiających na słupach wirowanych - bednarka do 200 mm ² 60	m m	60.00	60.00
				RAZEM	60.00
135 d.4	D.01.03.01.	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 36+18+18	m m	72.00	72.00
				RAZEM	72.00
136 d.4	D.01.03.01.	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
137 d.4	D.01.03.01.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 20+40+30	m m	90.00	90.00
				RAZEM	90.00
138 d.4	D.01.03.01.	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 55*0.6	m ³ m ³	33.00	33.00
				RAZEM	33.00
139 d.4	D.01.03.01.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 20+20+15	m m	55.00	55.00
				RAZEM	55.00
140 d.4	D.01.03.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 95	m m	95.00	95.00
				RAZEM	95.00
141 d.4	D.01.03.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 95	m m	95.00	95.00
				RAZEM	95.00
142 d.4	D.01.03.01.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
143	D.01.03.01. d.4	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 4	m ³ m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
144	D.01.03.01. d.4	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
145	D-07.07.01 d.5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	D-07.07.01 d.5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SOU-1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
147	D-07.07.01 d.5	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 40*0.7	m ³ m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
148	D-07.07.01 d.5	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
149	D-07.07.01 d.5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
150	D-07.07.01 d.5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 40	m-1 przew m-1 przew	40.00	
				RAZEM	40.00
151	D-07.07.01 d.5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
152	D-07.07.01 d.5	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 1050	m m	1050.00	
				RAZEM	1050.00
153	D-07.07.01 d.5	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1050	m m	1050.00	
				RAZEM	1050.00
154	D-07.07.01 d.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
155	D-07.07.01 d.5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 1050	m m	1050.00	
				RAZEM	1050.00
156	D-07.07.01 d.5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 1050	m m	1050.00	
				RAZEM	1050.00
157	D-07.07.01 d.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 75	szt. szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
158	D-07.07.01 d.5	Uziom prętowy 4*6	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
159	D-07.07.01 d.5	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 40	m ³ m ³	40.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.00
160 d.5	D-07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 40	odc. odc.	40.00	
				RAZEM	40.00
161 d.5	D-07.07.01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.5	D-07.07.01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
163 d.5	D-07.07.01	Pomiar zegara sterującego 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.5	D-07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.5	D-07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 60	pomiar. pomiar.	60.00	
				RAZEM	60.00
166 d.5	D-07.07.01	Pomiar rezystancji uziemienia stupa lini elektroenergetycznej 60	szt szt	60.00	
				RAZEM	60.00
167 d.5	D-07.07.01	Pomiar złączy kablowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00