

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA DESZCZOWA					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	10111-01	(45.00 + 24.00 + 23.00 + 42.00 + 27.00 + 12.30 + 15.00 + 40.00 + 18.00 + 17.00 + 50.00 + 50.00 + 49.00) * 0.001	km	0.412	
				RAZEM	0.412
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	10104-02	0.90 * 1.14 * 45.00	m ³	46.170	
		1.00 * 1.36 * (24.00 + 23.00 + 42.00 + 27.00)	m ³	157.760	
		0.90 * 1.36 * (12.30 + 15.00 + 40.00 + 18.00 + 17.00 + 50.00 + 50.00)	m ³	247.615	
		1.00 * 1.30 * 49.00	m ³	63.700	
				RAZEM	515.245
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	10217-06	1.80 * 2.00 * 2.00 * 7	m ³	50.400	
		1.50 * 2.00 * 2.00 * 15	m ³	90.000	
		1.50 * 1.00 * 1.00 * 24	m ³	36.000	
				RAZEM	176.400
4	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	10903-01	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	10901-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	10501-03	0.90 * 45.00	m ²	40.500	
		1.00 * (24.00 + 23.00 + 42.00 + 27.00)	m ²	116.000	
		0.90 * (12.30 + 15.00 + 40.00 + 18.00 + 17.00 + 50.00 + 50.00)	m ²	182.070	
		1.00 * 49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	387.570
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	11308-06	(24.00 + 23.00 + 42.00 + 27.00)	m	116.000	
				RAZEM	116.000
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	11308-05	(12.30 + 15.00 + 40.00 + 18.00 + 17.00 + 50.00 + 50.00)	m	202.300	
		49.00	m	49.000	
				RAZEM	251.300
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	11308-03	26 * 1.50 + 5.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500
10	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
d.1	11321-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
d.1	11413-03	15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-15.000	
				RAZEM	-15.000
13	KNNR 4	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 1,80m	stud.		
d.1	11413-03 + KNNR 4 11413-04 analiza indywidualna	7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4	Wpust deszczowy uliczny betonowy z osadnikiem uniwersalnym:	szt.		
d.1	11424-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
d.1	11610-02	4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.11411-03	Obsypka, zasypak rurociągu piaskiem. 0.40 * #p7 * 1.00 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * #p7 0.30 * #p8 * 0.90 - 3.14 * 0.157 ^ 2 * #p8 0.20 * #p9 * 0.80 - 3.14 * 0.10 ^ 2 * #p9 0.30 * #p7 * 1.00 0.30 * #p8 * 0.90 0.30 * #p9 * 0.80 1.80 * 2.00 * 2.00 * 7 - (3.14 * 0.60 ^ 2 * 1.80 * 7) 1.50 * 2.00 * 2.00 * 15 - (3.14 * 0.60 ^ 2 * 1.50 * 15) 1.50 * 1.00 * 1.00 * 24 - (3.14 * 0.25 ^ 2 * 1.50 * 24)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 31.830 48.401 5.723 34.800 67.851 10.680 36.157 64.566 28.935	
				RAZEM	328.943
17	KNNR-W 2-18 d.10903-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR-W 2-18 d.10901-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR AT-11 d.10109-03 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 (#p2 + #p3) - (#p6 * 0.2 + #p16)	m ³ m ³	 285.188	
				RAZEM	285.188
20	KNNR 2-01 d.10206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (#p2 + #p3) - #p19	m ³ m ³	 406.457	
				RAZEM	406.457
21	KNNR 2-01 d.10214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - (do celowo 12 km) Krotność = 22 #p20	m ³ m ³	 406.457	
				RAZEM	406.457
22	kalk. własna	Oplata za utylizację ziemi. #p20	m ³ m ³	 406.457	
				RAZEM	406.457
2 KANALIZACJA DESZCZOWA DZ. NR 85 i 195					
23	KNNR 1 d.20111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (46.00) * 0.001	km km	 0.046	
				RAZEM	0.046
24	KNNR AT-11 d.20104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 1.00 * 1.36 * 46.00	m ³ m ³	 62.560	
				RAZEM	62.560
25	KNNR 2-01 d.20217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.50 * 2.00 * 2.00 * 1 1.50 * 1.00 * 1.00 * 2	m ³ m ³ m ³	 6.000 3.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR-W 2-18 d.20903-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 2-18 d.20501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.00 * 46.00	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
28	KNNR 4 d.21308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 46.00	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
29	KNNR 4 d.21413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.21413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
				RAZEM	-1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4	Wpust deszczowy uliczny betonowy z osadnikiem uniwersalnym:	szt.		
d.2	1424-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4	Obsypka, zasypak rurociągu piaskiem.	m ³		
d.2	1411-03	0.40 * #p28 * 1.00 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * #p28	m ³	12.622	
		0.30 * #p28 * 1.00	m ³	13.800	
		1.50 * 2.00 * 2.00 * 1 - (3.14 * 0.60 ^ 2 * 1.50 * 1)	m ³	4.304	
		1.50 * 1.00 * 1.00 * 2 - (3.14 * 0.25 ^ 2 * 1.50 * 2)	m ³	2.411	
				RAZEM	33.137
33	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.2	0903-06	4.0 m	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
34	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.2	0109-03	gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zaga-			
	9901-03	szczenia Js=0.98			
		(#p24 + #p25) - (#p27 * 0.2 + #p32)	m ³	29.223	
				RAZEM	29.223
35	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		do 1 km			
		(#p24 + #p25) - #p34	m ³	42.337	
				RAZEM	42.337
36	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.2	0214-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - (do-			
		celowo 12 km)			
		Krotność = 22			
		#p35	m ³	42.337	
				RAZEM	42.337
37		Opłata za utylizację ziemi.	m ³		
d.2	kalk. własna	#p35	m ³	42.337	
				RAZEM	42.337
3 NAWIERZCHNIE					
3.1 Roboty rozbiórkowe					
38	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.3	0805-01	cm na podsypce piaskowej			
	1	(59.30 + 411.44) * 5.00	m ²	2353.700	
				RAZEM	2353.700
39	KNR 4-01	Wywiezienie kostki kamiennej samochodami samowyladowczymi na odległość 10	m ³		
d.3	0108-11	km (miejsce złożenia kostki zostanie określone przez Zamawiającego).			
	10108-12				
	analogia	#p38 * 0.08	m ³	188.296	
				RAZEM	188.296
3.2 Roboty ziemne					
40	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-	km		
d.3	0119-03	ninnym			
	2	(59.30 + 411.44 + 93.98 + 126.99) * 0.001	km	0.692	
				RAZEM	0.692
41	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.3	0205-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	2	do 1 km			
	nawierzchnia	(59.30 + 411.44) * 5.00 * 0.24	m ³	564.888	
		(96.98 + 126.99) * 4.50 * 0.32	m ³	322.517	
	chodniki z ko-	411.44 * 2.00 * 0.30	m ³	246.864	
	stki brukowej			RAZEM	1134.269
42	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.3	0214-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	2	Krotność = 22			
		#p41	m ³	1134.269	
				RAZEM	1134.269
43		Opłata za składowanie i utylizację ziemi	m ³		
d.3	kalk. własna	#p41	m ³	1134.269	
	2			RAZEM	1134.269
3.3 Warstwy konstrukcyjne nawierzchni					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.3.0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	nawierzchnia	(59.30 + 411.44) * 5.00	m ²	2353.700	
		(96.98 + 126.99) * 4.50	m ²	1007.865	
	chodniki z kostki brukowej	411.44 * 2.00	m ²	822.880	
	zjazd odcinek c-d	(3.00 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	10.000	
		(3.00 + 7.09) * 0.5 * 2.00 * 2	m ²	20.180	
		(2.98 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	9.980	
		(3.04 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	10.040	
		(3.00 + 6.75) * 0.5 * 2.00	m ²	9.750	
		(2.96 + 7.13) * 0.5 * 2.00	m ²	10.090	
		30.29	m ²	30.290	
				RAZEM	4284.775
45	KNR 2-31 d.3.0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Podbudowa zasadnicza	m ²		
	analogia				
	nawierzchnia	(59.30 + 411.44) * 5.00	m ²	2353.700	
		(96.98 + 126.99) * 4.50	m ²	1007.865	
	chodniki z kostki brukowej	411.44 * 2.00	m ²	822.880	
	zjazd odcinek c-d	(3.00 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	10.000	
		(3.00 + 7.09) * 0.5 * 2.00 * 2	m ²	20.180	
		(2.98 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	9.980	
		(3.04 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	10.040	
		(3.00 + 6.75) * 0.5 * 2.00	m ²	9.750	
		(2.96 + 7.13) * 0.5 * 2.00	m ²	10.090	
		30.29	m ²	30.290	
				RAZEM	4284.775
46	KNR 2-31 d.3.0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - Podbudowa zasadnicza. Krotność = 12	m ²		
	analogia				
	nawierzchnia	(59.30 + 411.44) * 5.00	m ²	2353.700	
		(96.98 + 126.99) * 4.50	m ²	1007.865	
	chodniki z kostki brukowej	411.44 * 2.00	m ²	822.880	
	zjazd odcinek c-d	(3.00 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	10.000	
		(3.00 + 7.09) * 0.5 * 2.00 * 2	m ²	20.180	
		(2.98 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	9.980	
		(3.04 + 7.00) * 0.5 * 2.00	m ²	10.040	
		(3.00 + 6.75) * 0.5 * 2.00	m ²	9.750	
		(2.96 + 7.13) * 0.5 * 2.00	m ²	10.090	
		30.29	m ²	30.290	
				RAZEM	4284.775
47	KNR 2-31 d.3.1004-07 3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
	nawierzchnia	(59.30 + 411.44) * 5.00	m ²	2353.700	
		(96.98 + 126.99) * 4.50	m ²	1007.865	
				RAZEM	3361.565
48	KNR 6 d.3.0110-03 3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm na poszerzeniu Krotność = 0.875	m ²		
	analogia				
	nawierzchnia	(59.30 + 411.44) * 5.00	m ²	2353.700	
		(96.98 + 126.99) * 4.50	m ²	1007.865	
				RAZEM	3361.565
3.4 Elementy ulic - krawężniki, obrzeża					
49	KNR 2-31 d.3.0401-08 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		12.83 + 3.68 + 13.38 + 24.80 + 10.32 + 21.26 + 411.44 + 293.89 + 6.30 + 3.15 + 16.30 + 11.32 + 5.95 + 5.95 + 14.48 + 9.46 + 11.58 + 14.05 + 5.26 + 18.22 + 80.75 + 10.18 + 12.55 + 6.17 + 14.16 + 16.03 + 16.00	m	1069.460	
		9.71 + 8.53 + 8.58 + 8.51 + 8.82 + 8.36	m	52.510	
		7.75 + 5.30 + 9.80 + 9.00 + 9.25 + 9.70 + 12.30 + 9.70 + 11.50 + 7.30 + 11.95 + 10.45 + 7.40 + 9.20 + 3.30 + 3.30 + 15.51 + 8.80 + 10.05 + 9.75 + 8.00 + 10.00 + 8.66 + 6.37 + 8.41 + 3.14 + 13.50	m	239.390	
		7.00 + 7.09 * 2 + 7.00 + 7.00 + 6.75 + 7.13 + 11.37 + 5.00 + 5.41 + 3.13	m	73.970	
				RAZEM	1435.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3.0401-04 4	KNR 2-31 odcinek C-D	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 411.44 + 2.00 * 2 2.83 + 1.54 + 21.71 + 25.35 + 19.12 + 24.40 + 2.85 + 4.46 + 2.92 + 20.63 + 19.03 + 32.61 + 5.87 + 2.84 + 22.16 + 13.53 + 2.95 + 3.04 + 2.77 + 17.04 + 3.24 + 11.13 + 4.79 + 2.67 + 2.98 + 2.89 + 37.67 + 2.72 + 3.00 + 2.91 + 8.17 + 2.83 + 2.99 + 2.84 + 41.59 + 6.52 + 2.87 + 3.00 + 2.83 + 13.91	m m m	 415.440 409.200	
				RAZEM	824.640
51 d.3.0402-04 4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15 * 0.15 + 0.35 * 0.15) * #p49 (0.15 * 0.10 + 0.23 * 0.10) * #p50	m ³ m ³ m ³	 107.650 31.336	
				RAZEM	138.986
52 d.3.0403-03 4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.83 + 3.68 + 13.38 + 24.80 + 10.32 + 21.26 + 411.44 + 293.89 + 6.30 + 3.15 + 16.30 + 11.32 + 5.95 + 5.95 + 14.48 + 9.46 + 11.58 + 14.05 + 5.26 + 18.22 + 80.75 + 10.18 + 12.55 + 6.17 + 14.16 + 16.03 + 16.00 9.71 + 8.53 + 8.58 + 8.51 + 8.82 + 8.36	m m m	 1069.460 52.510	
				RAZEM	1121.970
53 d.3.0403-07 4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 9.71 + 8.53 + 8.58 + 8.51 + 8.82 + 8.36	m m	 52.510	
				RAZEM	52.510
54 d.3.0403-05 4 analogia	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.75 + 5.30 + 9.80 + 9.00 + 9.25 + 9.70 + 12.30 + 9.70 + 11.50 + 7.30 + 11.95 + 10.45 + 7.40 + 9.20 + 3.30 + 3.30 + 15.51 + 8.80 + 10.05 + 9.75 + 8.00 + 10.00 + 8.66 + 6.37 + 8.41 + 3.14 + 13.50 7.00 + 7.09 * 2 + 7.00 + 7.00 + 6.75 + 7.13 + 11.37 + 5.00 + 5.41 + 3.13	m m m	 239.390 73.970	
				RAZEM	313.360
55 d.3.0407-04 4	KNR 2-31 odcinek C-D	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 411.44 + 2.00 * 2 2.83 + 1.54 + 21.71 + 25.35 + 19.12 + 24.40 + 2.85 + 4.46 + 2.92 + 20.63 + 19.03 + 32.61 + 5.87 + 2.84 + 22.16 + 13.53 + 2.95 + 3.04 + 2.77 + 17.04 + 3.24 + 11.13 + 4.79 + 2.67 + 2.98 + 2.89 + 37.67 + 2.72 + 3.00 + 2.91 + 8.17 + 2.83 + 2.99 + 2.84 + 41.59 + 6.52 + 2.87 + 3.00 + 2.83 + 13.91	m m m	 415.440 409.200	
				RAZEM	824.640
3.5 Nawierzchnie					
56 d.3.0511-03 5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki z kostki brukowej zjazd odcinek c-d 2.00 * (411.44) (3.00 + 7.00) * 0.5 * 2.00 (3.00 + 7.09) * 0.5 * 2.00 * 2 (2.98 + 7.00) * 0.5 * 2.00 (3.04 + 7.00) * 0.5 * 2.00 (3.00 + 6.75) * 0.5 * 2.00 (2.96 + 7.13) * 0.5 * 2.00 30.29	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 822.880 10.000 20.180 9.980 10.040 9.750 10.090 30.290	
				RAZEM	923.210
57 d.3.0311-01 5	KNR 2-31	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC/11/S/ 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm nawierzchnia (59.30 + 411.44) * 5.00 (96.98 + 126.99) * 4.50	m ² m ² m ²	 2353.700 1007.865	
				RAZEM	3361.565
58 d.3.0311-02 5	KNR 2-31	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC/11/S/ 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. nawierzchnia (59.30 + 411.44) * 5.00 (96.98 + 126.99) * 4.50	m ² m ² m ²	 2353.700 1007.865	
				RAZEM	3361.565
4 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI KABLOWYCH : CPV - 45316100-6,45111200-0					
4.1 Sieć elektroenergetyczna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.4.0903-04 1	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (40.00 + 24.00 + 15 + 47 + 36 + 17 + 27 + 10 + 11) * 0.001-#p71	km/1 przew. km/1 przew.	 0.138	
				RAZEM	0.138
60 d.4.0901-08 1	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.4.0903-01 1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 2	słup słup	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4.0201-03 1	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.60	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
63 d.4.0901-06 1	KNR 5-10	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia 344.00 * 0.001	km/1 przew km/1 przew	 0.344	
				RAZEM	0.344
64 d.4.0901-05 1	KNR 5-10	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia 172 * 0.001	km/1 przew km/1 przew	 0.172	
				RAZEM	0.172
65 d.4.1407-01 1	KNNR 5	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.4.0903-04 1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
67 d.4. kalk. własna 1		Dostawa i montaż - Konstrukcja mocna na obemie S-80 ALKM-1/218 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.4.0201-03 1	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4.0511-03 1 analogia	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.18	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
70 d.4.1407-01 1	KNNR 5	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.2Przyłącza					
71 d.4.0903-04 2	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (89) * 0.001	km/1 przew. km/1 przew.	 0.089	
				RAZEM	0.089
72 d.4. kalk. własna 2		Dostawa i montaż - Konstrukcja mocna na obemie S-115 ALKM-2/218 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.4. kalk. własna 2		Dostawa i montaż - Zaciski odgałęźne Al/Al SL 37.2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
74 d.4. KNNR 5 0903-04 2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.4. KNNR 5 0905-01 2		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km.prz ew.		
		18.00 * 0.001	km.prz ew.	0.018	
				RAZEM	0.018
76 d.4. KNNR 5 0905-01 2		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km.prz ew.		
		71.00 * 0.001	km.prz ew.	0.071	
				RAZEM	0.071