

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Konstrukcja nawierzchni utwardzonego placu zielonego			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04 +	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km			
1	KNR 2-01				
	0214-04				
		2730*0.15	m ³	409.500	
				RAZEM	409.500
2		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.1	m ³	409.500	
				RAZEM	409.500
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0235-02 +	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
1	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty			
	0237-08	kat. III-IV			
	z.sz. 2.5.2.				
	9907				
		poz.1	m ³	409.500	
				RAZEM	409.500
4	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1		2730	m ²	2730.000	
				RAZEM	2730.000
5	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
1		poz.4	m ²	2730.000	
				RAZEM	2730.000
6	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
1		poz.4	m ²	2730.000	
				RAZEM	2730.000
7	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1.	0510-02				
1		poz.4	m ²	2730.000	
				RAZEM	2730.000
1.2		Roboty wykończeniowe - skarpy i tereny zielone			
8	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
2		7500	m ²	7500.000	
				RAZEM	7500.000
9	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus po-	m ²		
d.1.	0510-01	zyskany z odkładu			
2		7500	m ²	7500.000	
				RAZEM	7500.000
1.3		Budowa alejek pieszych i pieszo-rowerowych na terenie parku wraz z dalszą rozbudową sieci kanalizacyjnej - ETAP 5			
10	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
3		0.31	km	0.310	
				RAZEM	0.310
11	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
3		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębi-	m ³		
d.1.	0210-03	ernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
3		558	m ³	558.000	
				RAZEM	558.000
13	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.1.	0221-08	gruncie kat.III			
3		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
		30	godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-25 d.1. 0417-01 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
16	KNR 2-25 d.1. 0412-01 3	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNNR 1 d.1. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
18	KNNR 4 d.1. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
19	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ścianki lite, SN8, wydłużony kielich	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
20	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - ścianki lite, SN8, wydłużony kielich	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
21	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, właz B125	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, właz B125	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1. 1424-01 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust uliczny kołnierzykowy WUK-D klasy D400	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
25	KNR 2-18 d.1. 0804-04 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
26	d.1. kalk. własna 3	Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej / kamerowanie	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
27	d.1. kalk. własna 3	Koszt obsługi geodezyjnej	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
28	KNNR 4 d.1. 1411-04 3	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		164.098	m ³	164.098	
				RAZEM	164.098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.1. 0205-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - nadmiar ziemi 290.578	m ³ m ³	290.578	
				RAZEM	290.578
30	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 9km Krotność = 9 290.578	m ³ m ³	290.578	
				RAZEM	290.578
31	kalk. własna d.1. 3	Koszt składowania ziemi 290.578	m ³ m ³	290.578	
				RAZEM	290.578
32	KNNR 1 d.1. 0318-03 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 38.342	m ³ m ³	38.342	
				RAZEM	38.342
33	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 345.08	m ³ m ³	345.080	
				RAZEM	345.080
34	KNR 2-25 d.1. 0417-02 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
35	KNR 2-25 d.1. 0412-02 3	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
1.4		Konstrukcja nawierzchni pozostałych ciągów pieszo-rowerowych			
36	KNR 2-01 d.1. 0119-03 + 4 KNR 2-01 0119-03 + KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI 0.8	km km	0.800	
				RAZEM	0.800
37	KNR 2-01 d.1. 0312-10 4	Przekopy kontrolne - Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 10	dół. dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-01 d.1. 0126-01 4 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 4200	m ² m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
39	KNR 2-01 d.1. 0212-05 4 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km 4200*0.2	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
40	KNR 2-01 d.1. 0206-04 4 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 4200*0.2	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
41	kalk. własna d.1. 4	Utylizacja ziemi 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
42	KNR 2-01 d.1. 0235-02 + 4 KNR 2-01 0237-08 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00- materiał do nasypu grunt G1 zakupiony i dostarczony przez wykonawcę Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi , grunt spoisty kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
4	0214-04	10 km	m ³	1320.000	
		1320		RAZEM	1320.000
44		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna				
4		1320	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000
45	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0235-02 +	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00- materiał do nasypu grunt G1 za-			
4	KNR 2-01	kupiony i dostarczony przez wykonawcę			
	0237-08	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyimi , grunt spoisty kat. III-IV			
	z.sz. 2.5.2.				
	9907	1320	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000
46	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
4		3480	m ²	3480.000	
				RAZEM	3480.000
47	KNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0104-03	(RSM-1,5)			
4		3480	m ²	3480.000	
				RAZEM	3480.000
48	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0113-06	15 cm			
4		3480	m ²	3480.000	
				RAZEM	3480.000
49	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4		2180	m ²	2180.000	
				RAZEM	2180.000
50	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej na podsypce	m ²		
d.1.	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4		990	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
51	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
4		101.728	m ³	101.728	
				RAZEM	101.728
52	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
4		1496	m	1496.000	
				RAZEM	1496.000
53	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas	m ²		
d.1.	0204-01	chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako-			
4		wanie gładkie	m ²	10.000	
		10		RAZEM	10.000
54	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na	m ³		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
4		137.5	m ³	137.500	
				RAZEM	137.500
55	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-	m ³		
d.1.	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami			
4	0214-03	samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	137.500	
		137.5		RAZEM	137.500
56		Utylizacja ziemi i gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
4		137.5	m ³	137.500	
				RAZEM	137.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-31 d.1. 0605-01 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa	m ³		
		3.52	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
58	KNR 2-31 d.1. 0605-02 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		3.52	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
59	KNR 2-31 d.1. 0605-07 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe okrągłe ze stopką o śr. 50 cm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR 6 d.1. 0104-03 4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm (RSM-1,5) Krotność = 10 55	m ²		
			m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
61	KNR 2-31 d.1. 0605-04 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		4	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Wycinka drzew			
62	KNKRB 1 d.2. 0102-01 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm - drzewo nr 59	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNKRB 1 d.2. 0103-01 1	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm - drzewo nr 59	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNKRB 1 d.2. 0102-04 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm - drzewo nr 60,63	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNKRB 1 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm - drzewo nr 60, 63	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNKRB 1 d.2. 0102-05 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm - drzewo nr 58, 62	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNKRB 1 d.2. 0103-05 1	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm - drzewo nr 58, 62	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNKRB 1 d.2. 0102-06 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm - drzewo nr 61	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNKRB 1 d.2. 0103-06 1	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm - drzewo nr 61	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNKRB 1 d.2. 0106-01 1	Wywożenie dłużyc na odl. 2 km	mp		
		29.3	mp	29.300	
				RAZEM	29.300
71	KNKRB 1 d.2. 0106-04 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi za każde 0.5 km odl. transportu	mp* 0.5km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.3	mp* 0.5km	29.300	
				RAZEM	29.300
72	KNKRB 1 d.2. 0106-02 1	Wywożenie karpin na odl.2 km	mp		
		11.5	mp	11.500	
				RAZEM	11.500
73	KNKRB 1 d.2. 0106-03 1	Wywożenie gałęzi na odl.2 km	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNKRB 1 d.2. 0106-05 1	Wywożenie dłużyc,karpiny i gałęzi za każde 0.5 km odl.transportu	mp* 0.5km		
		21.5	mp* 0.5km	21.500	
				RAZEM	21.500
75	KNKRB 1 d.2. 0107-01 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie,kora,korzenie i wrzos ze spalaniem na miejscu	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2.2		Elementy małej architektury			
76	KNR 4-01 d.2. 0102-02 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
77	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
78	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dal-sze 5km Krotność = 5	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
79	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod klosze K1 - beton C20/25, kotwy 4xM16-200	m ³		
		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
80	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod ławki parkowe z oparciem L1 - beton C20/25, kotwy 4xM8-200	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
81	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod ławki parkowe dwustronne Ł2 - beton C20/25, kotwy 4xM8-100	m ³		
		0.22	m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
82	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod stojak na rowery S1 - beton C20/25, kotwy 4xM12-150	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
83	KNR 2-31 d.2. 0702-03 2 analogia	Montaż kosza K1 do gotowego fundamentu, kosz na słupku z daszkiem, kons-trukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo z zewnątrz szczeliny z drewna egzotycznego impregnowanego teak olejem, popielnik ze stali nie-rdzewnej objętości 30 litrów	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
84	KNR 2-21 d.2. 0607-02 2 analogia	Ławki parkowe z oparciem Ł1 o konstrukcji stalowej ocynkowanej , malowanej proszkowo, siedzisko i oparcie ze szczepelin z drewna egzotycznego jatoba, te-ak olej 1,80m	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
85	KNR 2-21 d.2. 0607-02 2 analogia	Ławki parkowe obustronna Ł2 o konstrukcji stalowej ocynkowanej , malowanej proszkowo, siedzisko i oparcie ze szczepelin z drewna egzotycznego jatoba, te-ak olej 1,80m	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
86	KNR 2-31 d.2. 0702-03 2 analogia	Montaż stojaka rowerowego S1 do gotowego fundamentu, konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		ZEWNETRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja oświetlenia zewnętrznego			
87	KNR 2-01 d.3. 0707-03 1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
88	KNR 5-10 d.3. 0709-01 1	Mechaniczne stawianie słupów żelbetonowych prefabrykowanych o masie do 300 kg i wysokości 5m w gruncie kat.I-III	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
89	KNR 5-10 d.3. 0710-01 1	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNR 5-10 d.3. 1001-04 1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na słupie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR 5-10 d.3. 1002-01 1	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
92	KNR 5-10 d.3. 1004-01 1	Wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		100	m-1 przew	100.000	
				RAZEM	100.000
93	KNR 5-10 d.3. 1004-02 1	Wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
		25	m-1 przew	25.000	
				RAZEM	25.000
94	KNR 5-10 d.3. 1005-07 1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych kompletnych CDS470 (1 lampa w oprawie)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNR 2-01 d.3. 0701-06 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV - przekopy kontrolne	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
96	KNR 2-01 d.3. 0704-06 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV - j.w.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
97	KNR 2-01 d.3. 0701-03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
98	KNR 5-10 d.3. 0301-01 1	Nasypanie dwóch warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
99	KNR 2-01 d.3. 0704-03 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 5-10 d.3. 0303-01 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
101	Dostawa d.3. kalk. własna 1	Dostawa rura SRS 75mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
102	Dostawa d.3. kalk. własna 1	Dostawa rura DVK 75mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 5-10 d.3. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
104	KNR 5-10 d.3. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
105	Dostawa d.3. kalk. własna 1	Dostawa kabel YAKY 4x16mm2	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
106	KNR 5-10 d.3. 0603-06 1	Obrobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
107	KNR 5-08 d.3. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
108	KNR 5-08 d.3. 0614-02 1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
109	KNP 18 D13 d.3. 1346-01 1	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNP 18 D13 d.3. 1327-02 1	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		25	odc	25.000	
				RAZEM	25.000
3.2		Prace dodatkowe			
111	KNR 4-01 d.3. 0108-07 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
112	KNR 4-01 d.3. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
113	Oplata d.3. kalk. własna 2	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, inne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000