

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	0,354	km	0,3540	
				RAZEM	0,3540
2	KNCK-7	Ustawienie znaków granicznych	szt.		
d.1	0504-04	4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2	45112730-1	D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.2	0108-05	242	m ²	242,0000	
				RAZEM	242,0000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2	0101-01	15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	0101-02	5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2	0101-03	2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	0101-04 z.o. 2.10.1. 9901-01	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	szt		
d.2	0107-02	23	szt	23,0000	
				RAZEM	23,0000
9	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km	mp		
d.2	0107-05	Krotność = 20	mp	23,0000	
		23		RAZEM	23,0000
10	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.2	0107-01	5	mp	5,0000	
				RAZEM	5,0000
11	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km	mp		
d.2	0107-04	Krotność = 20	mp	5,0000	
		5		RAZEM	5,0000
12	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0107-03	23	mp	23,0000	
				RAZEM	23,0000
13	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km	mp		
d.2	0107-05	Krotność = 20	mp	23,0000	
		23		RAZEM	23,0000
3		D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	63	m	63,0000	
				RAZEM	63,0000
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-01	43	m ²	43,0000	
				RAZEM	43,0000
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0805-01	40	m ²	40,0000	
				RAZEM	40,0000
4		D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
17	KNNR 1	Wykonanie wykopów	m ³		
d.4	0202-08	883,43	m ³	883,4300	
				RAZEM	883,4300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-06 d.4 0108-02	Transport gruntu z wykopu na odległość 1km wraz z utylizacją (transport i utylizacja w zakresie obowiązków Wykonawcy) 883,43	m ³ m ³	883,4300	
				RAZEM	883,4300
19	KNR AT-06 d.4 0108-05	Transport gruntu z wykopu (transport w zakresie obowiązków Wykonawcy); dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 29 883,43	m ³ m ³	883,4300	
				RAZEM	883,4300
5		D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
20	KNR AT-06 d.5 0108-02	Transport piasku na odległość 1km wraz z zakupem (transport i zakupu w zakresie obowiązków Wykonawcy) 11,23	m ³ m ³	11,2300	
				RAZEM	11,2300
21	KNR AT-06 d.5 0108-05	Transport piasku (transport w zakresie obowiązków Wykonawcy); dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 29 11,23	m ³ m ³	11,2300	
				RAZEM	11,2300
22	KNR 2-01 d.5 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 11,23	m ³ m ³	11,2300	
				RAZEM	11,2300
6		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
23	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur GRP SN10000 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 33	m m	33,0000	
				RAZEM	33,0000
24	KNNR 4 d.6 1308-05	Kanały z rur GRP SN10000 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 342	m m	342,0000	
				RAZEM	342,0000
25	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o wys. h = 0,5m 7	szt. szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
26	KNNR 4 d.6 1413-03	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych o śr. O1000mm i głębokość 2m zakończone płytą pokrywową i włazem żeliwnym klasy D400 9	stud. stud.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
27	KNNR 4 d.6 1413-08 analogia	Beton C12/15 o gr. 15 cm 2,40	m ³ m ³	2,4000	
				RAZEM	2,4000
28	KNNR 4 d.6 1413-08	Beton C8/10 137,57	m ³ m ³	137,5700	
				RAZEM	137,5700
29	Kalkulacja d.6 własna	Montaż opasek stalowych spinających dla rur o śr. 300 165	szt. szt.	165,0000	
				RAZEM	165,0000
30	Kalkulacja d.6 własna	Montaż opasek stalowych spinających dla rur o śr. 200 15	szt. szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
31	KNNR 1 d.6 0202-08	Wykonanie wykopów 517	m ³ m ³	517,0000	
				RAZEM	517,0000
32	KNR 4-01 d.6 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) - ostateczną odległość odwozu określi Oferent w ofercie 302	m ³ m ³	302,0000	
				RAZEM	302,0000
33	KSNR 6 d.6 0105-04	Podsypka 60	m ² m ²	60,0000	
				RAZEM	60,0000
34	KSNR 6 d.6 0105-04 analogia	Obsypka 62	m ² m ²	62,0000	
				RAZEM	62,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1 d.6 0214-07 analogia	Zasyпка	m ³		
		215	m ³	215,0000	
				RAZEM	215,0000
36	KNR 4-05I d.6 0312-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 250 mm	prób.		
		8	prób.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
37	KNR 4-05I d.6 0312-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 400 mm	prób.		
		8	prób.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
7		D.04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem			
38	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (jezdnie + chodniki)	m ²		
		2907	m ²	2 907,0000	
				RAZEM	2 907,0000
39	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr. 10 cm (jezdnie)	m ²		
		1869	m ²	1 869,0000	
				RAZEM	1 869,0000
40	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr. 10 cm (chodniki)	m ²		
		638	m ²	638,0000	
				RAZEM	638,0000
8		D.04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego			
41	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 10 cm (jezdnie)	m ²		
		1869	m ²	1 869,0000	
				RAZEM	1 869,0000
42	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 10 cm (chodniki)	m ²		
		126	m ²	126,0000	
				RAZEM	126,0000
9		D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
43	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		638	m ²	638,0000	
				RAZEM	638,0000
44	KNNR 6 d.9 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		126	m ²	126,0000	
				RAZEM	126,0000
45	KNNR 6 d.9 0502-03	Jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1869	m ²	1 869,0000	
				RAZEM	1 869,0000
10		D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków			
46	KNNR 1 d.10 0507-01	Umocnienie skarp oraz terenów zielonych humusem o gr. 10cm wraz z obsianiem trawą	m ²		
		862	m ²	862,0000	
				RAZEM	862,0000
11		D.06.03.01a Umocnienie poboczy			
47	KNNR 6 d.11 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		225	m ²	225,0000	
				RAZEM	225,0000
12		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
48	KNNR 6 d.12 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		10	m ²	10,0000	
				RAZEM	10,0000
13		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
49	KNNR 6 d.13 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
50	KNNR 6 d.13 0702-04 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		D.07.05.01 Bariery ochronne		RAZEM	10,0000
51 d.14	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W1A	m		
		31	m	31,0000	
				RAZEM	31,0000
15		D.07.07.01 Budowa oświetlenia drogowego			
52 d.15	KNR 9-30 0102-01	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych o przekroju poprzecznym do 0,30 x 0,30 m	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
53 d.15	KNR 9-30 0201-02	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości słupa ponad 5 do 8 m	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
16		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
54 d.16	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		757	m	757,0000	
				RAZEM	757,0000
17		D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
55 d.17	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		426	m	426,0000	
				RAZEM	426,0000
18		D.10.03.04b Kanał technologiczny			
56 d.18	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-1 w gruncie kat. III	stud.		
		6	stud.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
57 d.18	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2 w gruncie kat. III	stud.		
		2	stud.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
58 d.18	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanału technologicznego KTU w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		283,5	m	283,5000	
				RAZEM	283,5000
59 d.18	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanału technologicznego KTp w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		71,5	m	71,5000	
				RAZEM	71,5000
60 d.18	KNR 5- 010601-02	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xF140mm, pakiet mikrorurek doziemny 7x12/8mm	m		
		71,5	m	71,5000	
				RAZEM	71,5000
61 d.18	KNR 5-01 1001-02/03	Montaż złączy rur polietylanowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40mm, złączki skręcane	szt		
		6	szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
62 d.18	KNR 5-01 1001-02	Montaż złączy rur polietylanowych, mikrorura 12/8mm	szt		
		6	szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
63 d.18	KNR 5-01 0606-05	Uszczelnianie rur rurociągu kablowego 40mm, otwór wolny	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
64 d.18	KNR 5-01 0606-05	Uszczelnienie mikrorur 12mm, otwór wolny	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
65 d.18	KNR 5-01 1303-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury fi 40mm	odc		
		7	odc	7,0000	
				RAZEM	7,0000
66 d.18	KNR 5-01 1303-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 10mm	odc		
		7	odc	7,0000	
				RAZEM	7,0000
19		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
67 d.19	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
68 d.19	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
20		Przebudowa instalacji elektroenergetycznej			
69 d.20	KNR 5-12 0001-07	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości żerdzi 13,5 m 1	stan. stan.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
70 d.20	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych z ustojem prefabrykowanym jednożerdziowych o dł. żerdzi 13,5 m E-13,5/20 1	słup słup	1,0000	
				RAZEM	1,0000
71 d.20	KNR 5-12 0011-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2,5	m ² m ²	2,5000	
				RAZEM	2,5000
72 d.20	KNR 5-12 0402-03	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach 15	szt. szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
73 d.20	KNR-W 4-03 0812-02	Regulacja zwisów i naprężeń przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej - wsp. 0,3 0,1	km. 1. przewodu km. 1. przewodu	0,1000	
				RAZEM	0,1000
74 d.20	KNR 5-12 0007-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70mm ² 3xEKOPAS70mm ² 0,09	km/3 przew. km/3 przew.	0,0900	
				RAZEM	0,0900
75 d.20	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² SEW 20. 72+SP16 3	szt. szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
76 d.20	KNR 5-12 0006-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 00mm ² 20	m m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
77 d.20	E-0510 2700-05	Demontaż na słupach żelbetowych przewodów nieizolowanych o przekroju do 35mm ² 0,06	km/1 przewód km/1 przewód	0,0600	
				RAZEM	0,0600
78 d.20	E-0510 2300-06	odkopenie i demontaż sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu słupów rozkracznych z żerdziami ŻN o długości 12m 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
79 d.20	KNR 5-12 0402-03 z.o. 3.3.	Demontaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁPn, ŁO 9	szt. szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
80 d.20	KNR 5-12 0304-01 z.o. 3.3.	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000