

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,675	
		0,675		RAZEM	0,675
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m ³	1 508,000	
	0214-04	kład		RAZEM	1 508,000
		3770*0,4			
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0235-02 z.	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
	sz. 2.5.2.				
	9907	560	m ³	560,000	
				RAZEM	560,000
2		Podbudowy			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3 770,000	
		3460+310		RAZEM	3 770,000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 20 cm			
	0114-08	3460+310	m ²	3 770,000	
				RAZEM	3 770,000
3		Nawierzchnia			
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.3	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3 770,000	
		3770		RAZEM	3 770,000
7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	3 770,000	
		3770		RAZEM	3 770,000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.3	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
	0310-06	3770	m ²	3 770,000	
				RAZEM	3 770,000
4		Elementy ulic			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	688*0,07	m ³	48,160	
				RAZEM	48,160
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i wtopione o wymia-	m		
d.4	0403-03	rach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	688,000	
		688		RAZEM	688,000
5		Zjazdy			
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0109-03	20 cm - pod zjazdu			
	0109-04	633	m ²	633,000	
				RAZEM	633,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej, bezfazowej	m ²		
d.5	0511-03	na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik			
		24+33+18+17+14+45+335+12+7+9+20+15+12+28+11+22+11	m ²	633,000	
				RAZEM	633,000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	473*0,05	m ³	23,650	
				RAZEM	23,650
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i wtopione o wymia-	m		
d.5	0403-03	rach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		15+20+10+12+10+28+170+10+10+7+9+12+10+12+10+12+16+100	m	473,000	
				RAZEM	473,000
6		Roboty wykończeniowe			
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.6	0114-07	niu 15 cm - pobocza			
	0114-08	658*1,5	m ²	987,000	
				RAZEM	987,000
7		Oznakowanie			
16	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7	0702-02	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - A-5 małe	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
8		Odwodnienie		RAZEM	4,000
18	KNR 2-01 d.8 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład (28+300+165)*1	m ³		
			m ³	493,000	
				RAZEM	493,000
19	KNR AT-03 d.8 0203-01	Analogia - wyłożenie zbiornika szczelną folią o grubości 1mm	m ²		
		493	m ²	493,000	
				RAZEM	493,000
20	KNR 2-01 d.8 0516-03	Umocnienie skarp i dna zbiorników płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x10cm na podsypce piaskowej	m ²		
		493	m ²	493,000	
				RAZEM	493,000
21	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR-W 2-18 d.8 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNR 2-25 d.8 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		(65+82)*1,5	m ²	220,500	
				RAZEM	220,500
9		KOLIZJA TELETECHNICZNA INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA - KABLE MIEDZIANE			
25	TPSA 40 d.9 0502-7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
		191,5	m	191,500	
				RAZEM	191,500
26	TPSA 40 d.9 0502-8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
		191,5	m	191,500	
				RAZEM	191,500
27	TPSA 40 d.9 0503-7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
28	TPSA 40 d.9 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
29	KNR 5-02 d.9 0201-5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110·mm	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
30	TPSA 40 d.9 0705-1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		4	złącze	4,000	
				RAZEM	4,000
31		NADZÓR I ODBIÓR PRAC PRZEZ ORABNGE POLSKA	kpl		
d.9		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Kolizje elektryczne			
10.1		Przebudowa elektroenergetycznej sieci kablowej niskiego napięcia nN 0,4 kV			
32	KNR 2-01 d.10. 0702-02 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
33	KNNR 5 d.10. 0703-01 1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne/komory przewiertowe	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.10. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
35 d.10. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.10. 1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.10. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x120 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
38 d.10. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.10. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
40 d.10. 1	KNR 5-10 0501-08	Montaż na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² palczatek AK-4 (35-150)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.10. 1	KNR 5-10 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.10. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		16,08	m ³	16,080	
				RAZEM	16,080
43 d.10. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.10. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.10. 1		Koszty dodatkowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		Przebudowa elektroenergetycznej sieci kablowej średniego napięcia SN 15 kV			
46 d.10. 2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
47 d.10. 2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem wykopu w gruncie kat. III - przekopy kontrolne / komory przewiertowe	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.10. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		151	m	151,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	RAZEM	151,000
d.10.	0723-03				
2		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
d.10.	0705-01				
2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y 150/25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.10.	0707-04				
2		363	m	363,000	
				RAZEM	363,000
52	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.10.	0713-03				
2		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
53	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.10.	0702-02				
2		51,20	m ³	51,200	
				RAZEM	51,200
54	KNNR 5	Montaż muf przelotowych SN	szt.		
d.10.	0728-01				
2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.10.	1302-01				
2		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
56		Koszty dodatkowe	kpl		
d.10.					
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10.3		Przebudowa elektroenergetycznej sieci oświetleniowej			
57	KNNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.10.	0702-02				
3		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
58	KNNR 5	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne/komory przewiertowe	m ³		
d.10.	0703-01				
3		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.10.	0706-01				
3		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
60	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.10.	0705-01				
3		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
d.10.	0723-03				
3		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
62	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.10.	0707-04				
3		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
63	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.10.	0713-03				
3		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.10. 3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
65 d.10. 3	KNNR 5-10 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jedno-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.10. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		19,92	m ³	19,920	
				RAZEM	19,920
67 d.10. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.10. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.10. 3		Koszty dodatkowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000