

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>I - ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.006	km km	0.0060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0060</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 38.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.8000</b>
3 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 22.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.8000</b>
4 d.1.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
5 d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
6 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 87.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.2500</b>
7 d.1.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
8 d.1.3	KNNR 1 0505-01	Ułożenie geowłókniny 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
9 d.1.3	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
10 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kamienia niesortowanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
11 d.1.3	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
12 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
13 d.1.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
14 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
15 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
<b>1.5</b>		<b>Oporniki betonowe</b>			
16 d.1.5	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 23	m m	23.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.0000
17	KNNR 6	Ława betonowa pod oporniki	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0605-02	2.079	m <sup>3</sup>	2.0790	
				RAZEM	2.0790
<b>1.6</b>		<b>Umocnienie poboczy</b>			
18	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0104-01	17.25	m <sup>2</sup>	17.2500	
				RAZEM	17.2500
19	KNNR 6	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0113-05	17.25	m <sup>2</sup>	17.2500	
				RAZEM	17.2500
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
20	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0503-03	18	m <sup>2</sup>	18.0000	
				RAZEM	18.0000
21	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0503-05	18	m <sup>2</sup>	18.0000	
				RAZEM	18.0000
22	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0507-01	36	m <sup>2</sup>	36.0000	
				RAZEM	36.0000
<b>1.8</b>		<b>Przepusty rurowe</b>			
23	KNNR 6	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0605-02	2.38	m <sup>3</sup>	2.3800	
				RAZEM	2.3800
24	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Wipro średnicy 40 cm	m		
d.1.8	0605-06	17	m	17.0000	
				RAZEM	17.0000
25	KNNR 6	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.		
d.1.8	0605-03	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie stałe</b>			
26	KNNR 6	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt.		
d.1.9	0702-01	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
27	KNNR 6	Znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1.9	0702-04	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
28	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0705-02	48	m <sup>2</sup>	48.0000	
				RAZEM	48.0000
29	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0705-03	0.96	m <sup>2</sup>	0.9600	
				RAZEM	0.9600
30	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0705-07	1.58	m <sup>2</sup>	1.5800	
				RAZEM	1.5800
<b>2</b>		<b>ELEMENT: Rozdział 01 ROBOTY TELEFONICZNE Kod CPV 45312100-8</b>			
31	KNR 5-031	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
d.2	0301-06	1	słup.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32	KNR 5-031	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
d.2	0317-06	1	słup.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rurą DVK-110 Arot pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
d.2	0201-03	1	m	1.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.0000
34	KNR 5-02 d.2 0201-05	Wykonanie przepustów rurą HDPE śr. 110/6,3 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35	KNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36	KNR 5-01 d.2 0616-02	Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 30 mm w osłonie	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
37	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm, kabel 20 par	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm, 10 par	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
40	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm, kabel 2 pary	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
41	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm, przekładka istniejących kabli na nowe słupy	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0705-02	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
43	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0705-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
44	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynki słupowej	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
45	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole	zesp.		
		1	zesp.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
46	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0606-02	Montaż puszkii słupowej	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
47	KNR 5-031 d.2 0245-04	Montaż uziemienia na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
48	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0606-02	Montaż ochronnika aboneckiego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 5-03I d.2 1303-02	Pomiary uziemień 1	pomiar.		
			pomiar.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
50	KNR 5-03I d.2 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej 1	pomiar.		
			pomiar.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
51	KNR 5-03II d.2 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
52	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm 1	m		
			m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
53	KNR 5-01 d.2 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1	odc.		
			odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000