

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 0103-01 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) UWAGA! Wykonawca wywiezie i zagospodaruje drewno we własnym zakresie, pomniejszy cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna 34	szt.  szt.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
2	KNR 2-01 0105-01 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  34	szt.  szt.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNR 2-01 0109-01 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych  0.005	ha  ha	  0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
4	KNR 2-01 0110-01 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  6.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
5	KNR 2-25 0307-03 D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  78.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.400</b>
6	KNR 2-25 0312-03 D-01.02.04	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie  3*5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
7	KNR 2-31 0818-05 D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 4-04 0102-08 D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - słupki ogrodzeniowe  8*0.4*0.25*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
9	KNR 2-31 0818-08 analogia D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków ANALOGIA rozebranie słupków żelbetowych  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 2-01 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - NALEŻY UWZGLĘDZIĆ ODLEGŁOŚĆ ODWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI  ((311*5.30)+12)*0.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1029.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.386</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
11	KNR 2-01 0218-02 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - STUDNIE REWIZYJNE+KOLEKTOR (DO STUDNI D10), KRATKI ŚCIEKOWE, PRZYKANALIKI 532.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  532.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.630</b>
12	KNR 2-01 0321-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką  444.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.600</b>
13	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  255.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.640</b>
14	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  5	stud.  stud.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 2-18 0613-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 5	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.2	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt.  szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 221	m  m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m  m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19 d.2	KNR 2-18 0501-03 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPANIE RUR PIASKIEM WARSTWĄ GR. 40 CM Krotność = 2 243.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	243.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.540</b>
20 d.2	KNR 2-18 0501-04 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPANIE RUR PIASKIEM WARSTWĄ GR. 25 CM 12.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
21 d.2	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 381.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	381.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.460</b>
22 d.2	KNR 2-01 0203-02 0214-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km -ODWÓZ NADMIARU ZIEMI - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI 151.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	151.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.160</b>
<b>3</b>	<b>45233124-4</b>	<b>NAWIERZCHNIA - DROGA</b>			
23 d.3	KNR 2-01 0119-03 D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.31	km  km	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
24 d.3	KNR-W 5-10 0305-04	Układanie rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średnicy do 150 mm w wykopie 77	m  m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
25 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (311*5.30)+12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>
26 d.3	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>
27 d.3	KNR 2-31 0104-06 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>
28 d.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.3 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>
30	KNR 2-31 d.3 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>
31	KNR 2-31 d.3 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1660.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.300</b>
32	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>	<b>45233124-4</b>	<b>NAWIERZCHNIA - ZJAZDY</b>			
33	KNR 2-31 d.4 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu .8 cm Uzupełnienie różnicy wysokości tłucznem 95.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.280</b>
<b>5</b>	<b>45233124-4</b>	<b>NAWIERZCHNIA - POBOCZA</b>			
34	KNR 2-01 d.5 0505-01 D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 311*0.8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	497.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.600</b>
<b>6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIA</b>			
35	KNR 2-02 d.6 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole. Elementy międzyprzęsłowe w ramach z kątownika 20.00	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNR 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 69	m		
			m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
37	KNR 2-02 d.6 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	KNR 2-02 d.6 1808-02 analogia D-01.02.04	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.6 1809-01	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm 73.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
40	kalk. własna d.6	Przestawienie altany ogrodowej drewnianej (w razie konieczności rozebranie elementów altany oraz ponowny ich montaż) 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4511200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 0103-01 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) UWAGA! Wykonawca wywiezie i zagospodaruje drewno we własnym zakresie, pomniejszy cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna 30	szt.  szt.	  30.000	  <b>30.000</b>
2	KNR 2-01 0105-01 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  30	szt.  szt.	  30.000	  <b>30.000</b>
3	KNR 2-01 0110-01 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  9,43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.430	  <b>9.430</b>
4	KNR 2-25 0307-03 D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.000	  <b>147.000</b>
5	KNR 2-01 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - NALEŻY UWZGLĘDIĆ ODLEGŁOŚĆ ODWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI  ((82*5.3)+12)*0.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  276.892	  <b>276.892</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
6	KNR 2-01 0218-02 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - STUDNIE REWIZYJNE+KOLEKTOR (DO STUDNI D10), KRAT- KI ŚCIEKOWE, PRZYKANALIKI  (2*2.5*2.5*1.9+82*1.1*1.9)+(3*1.5*1.5*1.8+(2.1+1.2+0.9)*1.0*1.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  212.740	  <b>212.740</b>
7	KNR 2-01 0321-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką  2*82*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.600	  <b>311.600</b>
8	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  82*1.1+(2.1+1.2+0.9)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.400	  <b>94.400</b>
9	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bokości 3 m  2	stud.  stud.	  2.000	  <b>2.000</b>
10	KNR 2-18 0613-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  2.000	  <b>2.000</b>
11	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
12	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  82	m  m	  82.000	  <b>82.000</b>
13	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  2.1+2.1	m  m	  4.200	  <b>4.200</b>
14	KNR 2-18 0501-03 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPANIE RUR PIASKIEM WARSTWĄ GR. 40 CM Krotność = 2  82*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.200	  <b>90.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>90.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPANIE RUR PIASKIEM WARSTWĄ GR. 25 CM  4.20*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	  <b>RAZEM</b> <b>4.200</b>
16	KNR 2-01 d.2 0320-02 z.sz. 2.2 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m  212.74-(94.40*0.15)-(90.2*0.4)-(4.2*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  161.450	  <b>RAZEM</b> <b>161.450</b>
17	KNR 2-01 d.2 0203-02 0214-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km -ODWÓZ NAD- MIARU ZIEMI - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTY- LIZACJI (94.40*0.15)+(90.20*0.4)+(4.2*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.290	  <b>RAZEM</b> <b>51.290</b>
<b>3 45233124-4 NAWIERZCHNIA - DROGA</b>					
18	KNR 2-01 d.3 0119-03 D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym  0.08	km  km	  0.080	  <b>RAZEM</b> <b>0.080</b>
19	KNR-W 5-10 d.3 0305-04	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150 mm w wykopie  75+7	m  m	  82.000	  <b>RAZEM</b> <b>82.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV  446.60+466.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  913.000	  <b>RAZEM</b> <b>913.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0104-05 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  (82*5.30)+12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.600	  <b>RAZEM</b> <b>446.600</b>
22	KNR 2-31 d.3 0104-06 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.600	  <b>RAZEM</b> <b>446.600</b>
23	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.600	  <b>RAZEM</b> <b>446.600</b>
24	KNR 2-31 d.3 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.600	  <b>RAZEM</b> <b>446.600</b>
25	KNR 2-31 d.3 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.600	  <b>RAZEM</b> <b>446.600</b>
26	KNR 2-31 d.3 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.600	  <b>RAZEM</b> <b>446.600</b>
<b>4 45233124-4 NAWIERZCHNIA - ZJAZDY</b>					
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu .8 cm Uzupełnienie różnicy wysokości tłuczniem 31.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	  <b>RAZEM</b> <b>31.600</b>
<b>5 45233124-4 NAWIERZCHNIA - POBOCZA</b>					
28	KNR 2-01 d.5 0505-01 D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  82*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.200	  <b>RAZEM</b> <b>131.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIA</b>			
29 d.6	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
30 d.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
31 d.6	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.6	KNR 2-02 1808-02 analogia D-01.02.04	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 20*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury Arot SRS 110 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5-08 d.1 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm <sup>2</sup> 1.5	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8	KNNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 6*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia ulicznego</b>			
14	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 800*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 800	m m	 800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury Arot DVK 110 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury Arot SRS 110 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 5x25 465	m m	 465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 5x25 335	m m	 335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
20 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wprowadzenie kabla YAKY 3x25 do szafy SOU 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.2	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.2	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 800	m m	 800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
25 d.2	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 800*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
26 d.2		Stawianie fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe SAL-N1 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Montaż słupów linii nN</b>					
1	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1		1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1		4	słup	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1		2	słup	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1		2	słup	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1		3	słup	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	<b>KNNR 5 0902-04</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	<b>KNNR 5 0902-03</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	<b>KNNR 5 0902-06</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	<b>KNNR 5 0902-06</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
14	<b>KNNR 5 0902-06</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	<b>KNNR-W 2-01 0701-07</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
16	<b>KNNR 5 0605-07</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
d.1		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
17	<b>KNNR 5-08 0608-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
d.1		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
18	<b>KNNR 5 0603-07</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
20	KNNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNNR 5 d.1 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach 12	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNNR 5 d.1 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNNR 5 d.1 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNNR-W 2-01 d.1 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
26	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
27	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2 Montaż przewodu AsXS<sub>n</sub> 4x120</b>					
30	KNNR 5 d.2 0905-06	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x120 mm <sup>2</sup> 1	km. przew. km. przew.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Montaż linii kablowych nN</b>					
32	KNNR 5 d.3 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 27*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
33	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 27	m m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
34	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 27	m m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
36	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
39	<b>KNNR 5-10</b> d.3 <b>0508-06</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0702-01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		27*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	6,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,480</b>
41	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
42	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
43	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0902-06</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
46	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0701-01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		17*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
47	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		17	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
49	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
50	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
51	<b>KNNR 5-10</b> d.3 <b>0508-07</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0702-01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		17*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
53	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
54	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0717-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
55	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0902-06</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
56	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4 Demontaż sieci nN</b>					
57	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0901-08</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
58	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0901-11</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0901-10</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0901-12</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných z podporą 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0902-04</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 55	szt. szt.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
62	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>1002-06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
63	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 7	kpl. kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
64	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0902-05</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
65	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>0903-04</b>	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 1,8	km km	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>5 Przebudowa sieci SN</b>					
66	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0701-01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 160*0,5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
67	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0706-02</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 160	m m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
68	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0705-03</b>	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 20	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
69	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0705-03</b>	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 14	m m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
70	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 34	m m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
71	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 160*6-34	m m	926,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>926,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	<b>KNR 5-10</b> <b>0512-06</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
73 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0706-02</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 160	m m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
74 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0702-01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 160*0,5*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
75 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0729-02</b>	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
76 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>1302-01</b>	Badanie linii kablowej S.N. 6	odc. odc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
77 d.5	<b>KNNR-W 9</b> <b>0801-15</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 260	m m	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>