

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.712	km	0.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
2	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym (pomiar wysokościowe w celu dostosowania spadków nawierzchni do wpustów kanalizacji deszczowej)	km		
d.1	0111-01	0.712	km	0.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
3	KNNR 1	Analogia: Ręczne wycięcie wzdłuż linii ogrodzeń gałęzi i krzaków, krzewów, roślin, żywopłotów wraz z ich utylizacją kolidujących ze skrajnią drogową	ha		
d.1	0102-05	0.050	ha	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
4	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0107-03 0107-05	10	mp	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5	KNNR 6	Analogia: Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m		
d.2	0806-02	1626.4	m	1626.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.400</b>
6	KNNR 6	Analogia: Rozebranie ręczne obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej (materiał własnością inwestora do odzysku, złożenia na paletach i odwozu w miejsce wskazane przez inwestora)	m		
d.2	0806-07	532.6	m	532.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.600</b>
7	KNNR 6	Analogia: Rozebranie ręczne nawierzchni chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał własnością inwestora do odzysku, złożenia na paletach i odwozu w miejsce wskazane przez inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-02	545.6	m <sup>2</sup>	545.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.600</b>
8	KNNR 6	Analogia: Rozebranie ręczne nawierzchni drogi z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał własnością inwestora do odzysku, złożenia na paletach i odwozu w miejsce wskazane przez inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-02	1089.8	m <sup>2</sup>	1089.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1089.800</b>
9	KNNR 6	Analogia: Rozebranie ręczne nawierzchni parkingów z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał własnością inwestora do odzysku, złożenia na paletach i odwozu w miejsce wskazane przez inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-02	1076.6	m <sup>2</sup>	1076.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076.600</b>
10	KNR 4-04	Analogia: Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03 1101-06	459.31	m <sup>3</sup>	459.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.310</b>
11	KNR 4-04	Analogia: Transport elementów brukarskich złożonych na paletach i zastarczanych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03 1101-06	237.88	m <sup>3</sup>	237.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.880</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy chodników, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07	545.60	m <sup>2</sup>	545.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.6</b>
13	KNR 4-04	Analogia: Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04 1103-05	81.84	m <sup>3</sup>	81.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.840</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07	7243.20	m <sup>2</sup>	7243.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7243.200</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-08	Krotność = 15 7243.20	m <sup>2</sup>	7243.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7243.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-01 d.2 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 2172.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2172.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2172.960</b>
17	KNR 2-31 d.2 0810-05	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubości nawierzchni 12 cm 5076.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5076.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>5076.780</b>
18	KNR 2-31 d.2 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 18 5076.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5076.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>5076.780</b>
19	KNR-W 2-01 d.2 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 1523.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1523.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1523.030</b>
20	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora 4380.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4380.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>4380.020</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
21	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 3732.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3732.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>3732.260</b>
22	KNR-W 2-01 d.3 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 1119.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1119.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.680</b>
23	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy z odwozem i utylizacją urobku na odległość do 5 km 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
24	KNR 5 d.3 0705-01	Analogia: Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej - ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm 300	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz poboczy jezdni w gruncie kat. I-IV 7925.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7925.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7925.940</b>
26	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 7925.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7925.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7925.940</b>
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7925.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7925.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7925.940</b>
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 595.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.760</b>
29	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63,0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 595.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.760</b>
30	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 595.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.760</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
31	KNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 6766.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6766.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6766.840</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		6766.84	m <sup>2</sup>	6766.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6766.840</b>
33	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		6766.84	m <sup>2</sup>	6766.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6766.840</b>
34	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		6766.84	m <sup>2</sup>	6766.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6766.840</b>
35	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		6766.84	m <sup>2</sup>	6766.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6766.840</b>
36	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki i parkingi z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1754.86	m <sup>2</sup>	1754.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1754.860</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
37	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2434.99	m	2434.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2434.990</b>
38	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i palisady betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		274.50	m <sup>3</sup>	274.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.500</b>
39	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1817.66	m	1817.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1817.660</b>
40	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		576.21	m	576.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.210</b>
41	KNR 2-31 d.6 0404-04	Analogia: Ustawienie palisady betonowej o średnicy min. 15cm i wysokości min. 80cm koloru szarego	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
42	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
47	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
48	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po wykonanych pracach)	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
49	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 1 d.7 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
51	KNNR 1 d.7 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
52	KNNR 1 d.7 0111-01	Analogia: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wpustów kanalizacji de- szczowej 0.712	km km	 0.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
<b>8</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
53	KNR AT-04 d.8 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 2, 0 m z tworzywa sztucznego o długości do 6,0 m każdy 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR 2-31 d.8 0703-05	Analogia: Demontaż znaków drogowych 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55	KNR 2-31 d.8 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58	KNR 2-31 d.8 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jez- dni farbą chlorokauczkową (rozdzielenie strefy do parkowania od ciągu komu- nikacyjnego) 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
59	KNR-W 2-01 d.9 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 420	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
60	KNR 2-01 d.9 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
61	KNR 2-01 d.9 0206-0502	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, samochód 5-10 t *wykopy na odwóz na 5 km* 470	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.0</b>
62	KNR 2-01 d.9 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
63	KNR 2-01 d.9 0206-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t* Zakup i dowóz gruntu do zasypki ręcznej z odl. 10 km* 470	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.0</b>
64	KNR 2-01 d.9 0214-0302	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po dro- gach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 18 470	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.0</b>
65	KNR 2-01 d.9 0230-0102	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) 470	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.0</b>
66	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 470	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-18 d.9 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30 cm *analogia*	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.0</b>
68	KNR 2-18 d.9 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.0</b>
69	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PP, Fi 200 mm	m		
		200	m	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
70	KNR 2-18 d.9 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		5	szt	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
71	KNR 2-18 d.9 0625-02	Analogia: Zmiana lokalizacji studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		10	szt	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
72	KNR 2-18 d.9 0804-0202	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
		200	m	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
73	KNNR 5 d.9 0705-01	Analogia: Zabezpieczenie skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą techniczną - ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
74	KNNR 5 d.9 0705-01	Analogia: Zabezpieczanie kabli - rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura Fi 110 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
75	KNR 4-01 d.9 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
76	KNNR 1 d.9 0111-01	Analogia: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wpustów kanalizacji deszczowej	km		
		0.712	km	0.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
<b>10</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			
77	KNNR 5 d.10 1001-01	Analogia: Demontaż istniejących słupów oświetleniowych żelbetonowych wraz z ich odwozem i utylizacją na odległość do 10 km	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
78	KNNR 5 d.10 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		480.60	m <sup>3</sup>	480.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.600</b>
79	KNNR 5 d.10 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		480.60	m <sup>3</sup>	480.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.600</b>
80	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4m i grubości warstwy 2x10cm	m		
		Krotność = 2	m	1068.000	
		1068		<b>RAZEM</b>	<b>1068.000</b>
81	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
82	KNNR 5 d.10 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		1068	m	1068.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068.000</b>
83	KNNR 5 d.10 0714-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w słupach oświetleniowych	m		
		132	m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
84	KNNR 5 d.10 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		1068	m	1068.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068.000</b>
86 d.10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
87 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości do 6m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
90 d.10	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
91 d.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z źródłem światła ledowym o mocy do 80 W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
92 d.10	KNNR 1 0111-01	Analogia: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza instalacji oświetleniowej	km		
		1.068	km	1.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.068</b>