

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
31321000-2 Linie energetyczne  
45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : ZASILANIE PODSTAWOWE BUDYNKÓW URZĘDU MIEJSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ STACJI TRANSFORMATOROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : ZABRZE UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 5-7, RELIGI 1, WOLNOŚCI 286  
INWESTOR : Urząd Miasta Zabrze  
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Wieszolek  
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Stacja transformatorowa kontenerowa</b>			
1 d.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 32.736	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.736</b>
2 d.1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 27.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.280</b>
3 d.1	KNR 5-15 0701-07	Ustawienie stacji transformatorowej - fundament p.a. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 5-15 0701-07	Ustawienie stacji kontenerowej (bryła główna stacji) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 5-15 0701-05	Montaż dachu stacji trasformatorowej p.a. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	kalk. własna	Dostawa stacji trans. kon. wg specyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.IV 17.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
8 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości z agregatem prądotwórczym Krotność = 6 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
15 d.1	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 17.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
16 d.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 17.2	m m	 17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
17 d.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	KNP 18 1302-01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNP 18 1309-d.1 01.06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNP 18 1347-d.1 01.01	Pomiar rezystancji siatki uziemiającej rozdzielni o napięciu do 110 kV z wykorzystaniem istniejących uziomów innych rozdzielni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż transformatora</b>			
21	KNR 5-15 d.2 0701-07	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 5.0 do 10.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-15 d.2 0701-08	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 5.0 do 10.0 t	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 5-15 d.2 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podłącz.		
		4	podłącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 5-15 d.2 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podłącz.		
		3	podłącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	d.2 kalk. własna	Dostawa transformatora olejowego 1000kVA 6/0,4kV	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNP 18 1311-d.2 01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Linie kablowe SN</b>			
27	KNNR 5 0701-d.3 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
28	KNNR 5 0702-d.3 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - zasypywanie przekopów kontrolnych	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
29	KNNR 4 1206-d.3 02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami SRS 160mm w gruntach kat.III-IV	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
30	KNNR 5 0701-d.3 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		98.24	m <sup>3</sup>	98.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.240</b>
31	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	163.000	
		163		<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
32	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, DVK fi 160mm	m		
		118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
33	KNR 5-10 d.3 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - XRUHAKXS 1X120/25	m		
		489	m	489.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.000</b>
34	KNR 5-10 d.3 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1X120/25	m		
		828	m	828.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.000</b>
35	d.3 kalk. własna	Dostawa kabla - XRUHAKXS 1X120/25	m		
		1056	m	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
36	KNNR 5 0702-d.3 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		82.8	m <sup>3</sup>	82.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa kablowa SN 20kV 1x70-150	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.3	KNNR 5 0729- 02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminium o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV. Głowica SN 20kV do rozd. w izolacji SF6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.3	KNP 18 1328- 01.05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.3	KNNR 6 0803- 07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
41 d.3	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
42 d.3	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
43 d.3	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
44 d.3	kalk. własna	Sprzęt BHP	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Linie kablowe NN</b>			
45 d.4	KNNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - przekopy kontrolne	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
46 d.4	KNNR 5 0702- 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
47 d.4	KNNR 4 1206- 02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura SRS 110mm w gruntach kat.III-IV	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
48 d.4	KNNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.240</b>
49 d.4	KNNR 5 0702- 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.680</b>
50 d.4	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m m	463.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.000</b>
51 d.4	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, DVK fi 110mm	m m	292.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.500</b>
52 d.4	KNNR 5 0707- 05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, pokrycie folią - YAKXS	m m	548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.000</b>
53 d.4	KNNR 5 0713- 04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS	m m	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
54 d.4	KNR 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKXS 1x240mm <sup>2</sup>	m m	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-10 d.4 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 1x240mm2	m		
		98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
56	KNR 5-10 d.4 0116-04	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS 1x240mm2	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
57	KNR 5-10 d.4 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x240mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR 5-10 d.4 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	KNR 5-10 d.4 0602-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
60	KNNR 5 1302- d.4 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNNR 6 0803- d.4 07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		532	m <sup>2</sup>	532.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.000</b>
62	KNNR 6 0103- d.4 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		532	m <sup>2</sup>	532.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.000</b>
63	KNNR 6 0112- d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		532	m <sup>2</sup>	532.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.000</b>
64	NNRNKB 231 d.4 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		532	m <sup>2</sup>	532.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.000</b>
<b>5</b>	<b>Złącze kablowe NN</b>				
65	KNNR 5 0701- d.5 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
66	KNNR 5 0401- d.5 04	Złącza kablowe typu ZK2a	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR 4-03 d.5 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy w istn. rozdzielni RG	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
68	KNNR 5 0907- d.5 06	Układanie uzimów w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
69	KNNR 5 0606- d.5 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III z agregatem prądotwórczym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 5 0606- d.5 06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości z agregatem prądotwórczym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNNR 5 0611- d.5 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNNR 5 0612- d.5 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNP 18 1349-d.5 01.01	Pomiar złączy kablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 5-14 d.5 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg. Człon zasilający z układem SZR do bud. ul. Religi 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 5-14 d.5 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg. Człon zasilający wraz z układem SZR do bud. ul. Wolności 286	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 9 0203-d.5 04	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg. Rozłącznik bezp. kasetowy 630A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNNR 9 0203-d.5 04	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg. Wyłącznik 400V, 630A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 5-14 d.5 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg. Tablica układu pomiarowego półpośredniego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81	KNR 5-08 d.5 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinutowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Kabel sygnaliz. YKSYFtly-0,6/1kV 4x1,5mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
82	KNR 5-08 d.5 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinutowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Kabel sygnaliz. YKSYFtly-0,6/1kV 7x2,5mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNR 5-08 d.5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
84	KNR 5-08 d.5 0705-03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>6</b>		<b>Dodatkowe</b>			
85	KNR 4-01 d.6 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m³		
		150	m³	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
86	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
		150	m³	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
87	d.6 kalk. własna	Oplata za wysypisko - stacje + kable SN + kable NN	t		
		240	t	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
88	d.6 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	d.6 kalk. własna	Projekt organizacji ruchu i oznakowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	d.6 kalk. własna	Nadzory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	d.6 kalk. własna	Dopuszczenia Tauron	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>