

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

dot. budowy urządzeń energetycznych PGE Dystrybucja S.A.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka przyłącza energetycznego. Budowa linii energetycznej nn, złącza kablowo pomiarowego do zasilania budynku Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Maklakiewicza 18 w Mszczonowie

ADRES INWESTYCJI: m. Mszczonów, gm. m. Mszczonów, pow. żyrardowski, woj. mazowieckie, obręb: 1 Mszczonów, jedn. ewid. Mszczonów Miasto dz. nr ewid.:  
obejmujące budowę:  
-1111/1, 1112/3, 1112/4  
obejmujące rozbiórkę:  
1111/1, 1094/1

INWESTOR: Powiat Żyrardowski

ADRES INWESTORA: ul. Limanowskiego 45  
96-300 Żyrardów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2018.04.09

---

POZIOM CEN: 1 kw. 2018

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A:</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		25	m3	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		25	m3	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		158	m	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -r. DVK 110 -dławnice do r. w/w	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -r. DVR 110 -dławnice do r. w/w	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w ZK	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w rurach	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w kanałach stacji transf.	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120	m		
		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
10 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		25	m3	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości -uziom pionowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A -projektowane złącze zintegrowane ZK1+ZP1A wg rys. nr 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -palczatka termokurczliwa AK 4 35-150 .	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1	KNNR 5 0704-02	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych - uszczelnienie wyjścia kabla z ST	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych - tabliczka z opisem pola w ST	słup		
		1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych - tabliczka z opisem kabla	słup		
		3	słup	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1	KNNR 5 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 -osłonki końca przewodu PK	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa WTN-2 gG 63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych (wytyczenie trasy, przygotowanie mapy poinwentaryzacyjnej) , przygotowanie dokumentacji powykonawczej, zajęcie pasa drogowego i odtworzenie nawierzchni, nadzór nad robotami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DEMONTAZOWE</b>			
24 d.2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom - przewód AsXSn	km		
		0,070	km	0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
25 d.2	KNNR-W 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów - słup pojedynczy 10/ŻN (z uzbrojeniem)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.2	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych - słup ŻN bliźniaczy z osprzętem	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.2	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych - układ pomiarowy (do ponownego montażu w projektowanych ZK1+ZP1A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

