

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa małowobarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem  
kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 281/2, 281/6, 282/43, 282/47  
obręb ewidencyjny 326301\_1.0010 Świnoujście  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Kołtąja 4  
72-600 Świnoujście  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Marcinişzyn (Elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Gryciuk (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019r.

---

Poziom cen : I kw. 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

Budowa małowabarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa małowabarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów</b>						
<b>1</b>		<b>Kontenerowa stacja transformatorowa 15/0,4kV</b>				
1	KNR 5-03I d.1 0101-01	Obsługa geodezyjna - Tyczenie i inwentaryzacja sieci: - posadowienie kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV	km	0.01		
2	KNR 13-12 d.1 0201-06	Ręczne karczowanie krzaków i poszycia	ha	4.0*4.6* 0.0001 = 0.002		
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>	4.0*4.6 = 18.400		
4	KNR-W 2-01 d.1 0201-02 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	2.54*1.975* 0.85 = 4.264		
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>	2.54*1.975* 0.2 = 1.003		
6	KNR 5-15 d.1 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - typu Minibox 20/630-3P	bud.	1		
7	KNR 5-14 d.1 0104-09	Rozdzielnica SN 15kV typu TPM 3P prod. ZPUE S.A.	szt.	1		
8	KNP 18 0314- d.1 03.06	Montaż głowic kablowych konektorowych w rozdzielnicy SN 15kV	głow.	1		
9	KNR 13-14 d.1 0407-02	Transformator olejowy o mocy do 160kVA	szt.	1		
10	KNR 5-14 d.1 0104-09	Rozdzielnica nn 0,4kV typu RN-W 12P prod. ZPUE S.A.	szt.	1		
11	KNR 2-01 d.1 0701-0201	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4*4.6 = 18.400		
12	KNR 5-08 d.1 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	4*4.6 = 18.400		
13	KNR 5-02 d.1 1305-06	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III	uziom	4		
14	KNR 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4*4.6 = 18.400		
15	KNR 2-31 d.1 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	6.045		
16	KNR 2-31 d.1 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	13.34		
17	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13.34		
18	KNR 2-31 d.1 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	6.045		
<b>2</b>		<b>Sieć elektroenergetyczna SN 15kV</b>				
19	KNR 5-03I d.2 0101-01	Obsługa geodezyjna - Tyczenie i inwentaryzacja sieci - projektowana linia kablowa SN 15kV	km	0.3		
20	KNR 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	300		
21	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1m na dno rowu kablowego Krotność = 2	m	300		
22	KNR 5-10 d.2 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm <sup>2</sup> -12/20kV w rowach kablowych	m	307-16 = 291.000		
23	KNR 5-10 d.2 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm <sup>2</sup> -12/20kV w rurach SRS-G fi 160/9,1mm	m	16		
24	KNR 2-01 d.2 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	300		
25	KNR 5-10 d.2 0116-03	Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm <sup>2</sup> -12/20kV w budynkach z mocowaniem	m	5		
26	KNR 5 1005- d.2 01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	3*2 = 6.000		
27	KNR 5-10 d.2 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm <sup>2</sup> -12/20kV w rurach BE fi 110mm	m	3		
28	KNR 5-10 d.2 0116-03	Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm <sup>2</sup> -12/20kV na słupie linii napowietrznej SN 15kV	m	15		
29	KNP 18 0314- d.2 03.09	Montaż głowic kablowych napowietrznych SN 15kV typu QT II-93EB63-2PL	głow.	1		
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>				

Budowa małowobarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 13-21 d.3 0602-01	Badanie układów pola liniowego w kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV	kpl.	1		
31	KNP 18 4601- d.3 02.01	Badanie uziomu otokowego	pomiar	1		
32	KNP 18 1328- d.3 01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc	1		
33	KNNR 5 1304- d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: