

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45243600-8 Roboty budowlane w zakresie ścianek szczelnych
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262310-7 Zbrojenie
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A. w miejscowości Frydman
ADRES INWESTYCJI : Frydman, dz. nr 8960/195, 8960/13, 8960/14, 8960/15, 8960/108, 8960/16, 8960/112, 8960/18, 8960/107, 8960,114, 8960/109, 8960/139, 8960/143, 8960/145, 8960/151, 8960/131, 8960/126, 8960/127, 8960/123, 8960/120, 8960/192, 8960/153 obręb 0002 Frydman, gm. Łąpsze
INWESTOR : Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica
BRANŻA : hydrotechniczna
budowlana
elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Ganc
mgr inż. Jarosław Bąk
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2023

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A. w miejscowości Frydman			
1	Roboty hydrotechniczne oraz budowlane - rozbudowa sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A.	1	12
2	Roboty ziemne i roboty kablowe-linia kablowa SN 15 kV oraz światłowody	13	26
3	Kontenerowa stacja transformatorowa	27	27

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A. w miejscowości Frydman					
1 Roboty hydrotechniczne oraz budowlane - rozbudowa sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A.					
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic GU6N; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m		
d.1	0101-01 analiza indywidualna	16.3*7	m	114.100	
				RAZEM	114.100
3	KNNR 2	Betonowanie oczepów żelbetowych - wieniec żelbetowy 45x55 cm L=17,8 m wraz z deskowaniem	m ³		
d.1	0109-07 analiza indywidualna	4.41*7	m ³	30.870	
				RAZEM	30.870
4	KNNR 2	Zbrojenie oczepów żelbetowych	t		
d.1	0104-04	0.23*7	t	1.610	
				RAZEM	1.610
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02	44*8	m ³	352.000	
				RAZEM	352.000
6	KNR 2-10	Wykonanie pali żelbetowych o długości do 12 m w gruncie kat. II- pale CFA fi 300mm L=6,5 m.	m		
d.1	0401-02 analiza indywidualna	6*8*6.5	m	312.000	
				RAZEM	312.000
7	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw naturalnych - zasypka piaskowo - żwirowa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ³		
d.1	0112-03 analiza indywidualna	20.3*8	m ³	162.400	
				RAZEM	162.400
8	KNNR 6	Podkład betonowy gr. 10 cm	m ³		
d.1	0109-01 analiza indywidualna	2.34*8	m ³	18.720	
				RAZEM	18.720
9	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - Płyta fundamentowa 3,2 x 7,3 x 0,3 m	m ³		
d.1	0107-03	7.01*8	m ³	56.080	
				RAZEM	56.080
10	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1	0104-04	0.51*8	t	4.080	
				RAZEM	4.080
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0214-04	UWAGA: zakłada się wykorzystanie 50% gruntu rodzimego, 50% gruntu z zakupu 28.8*8	m ³	230.400	
				RAZEM	230.400
12	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0109-08 + KNR-W 4-01 0109-05	Krotność = 14 115.2	m ³	115.200	
				RAZEM	115.200
2 Roboty ziemne i roboty kablowe-linia kablowa SN 15 kV oraz światłowody					
13	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla długości do 500 m	pomiar		
d.2	4607-01.01 + KNP 18 4607-02.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla - za każde rozpoczęte 500 m 4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0701-04	1911*0.8*1	m ³	1 528.800	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0706-03 + KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - gr. min. 10 cm Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 1911	m m	 1 911.000	 1 528.800
				RAZEM	1 911.000
16	KNNR 5 d.2 0705-01 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 930	m m	 930.000	 930.000
				RAZEM	930.000
17	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 2xXRUHAXS 1X240/50 20kV 465*2*3	m m	 2 790.000	 2 790.000
				RAZEM	2 790.000
18	KNNR 5 d.2 0707-04 analiza indywidualna	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią z tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym - kabel 2xXRUHAXS 1X240/50 20kV 6414*2-poz.16	m m	 11 898.000	 11 898.000
				RAZEM	11 898.000
19	KNNR 5 d.2 0705-01 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 32 1009	m m	 1 009.000	 1 009.000
				RAZEM	1 009.000
20	KNR AT-14 d.2 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - 24 włókna jednomodowy 9/125 OS2 LS0H 1188	m m	 1 188.000	 1 188.000
				RAZEM	1 188.000
21	KNNR 5 d.2 0706-03 + KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - gr. min. 10 cm Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 1911	m m	 1 911.000	 1 911.000
				RAZEM	1 911.000
22	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - gr. 15 cm 1911*0.8*0.15	m ³ m ³	 229.320	 229.320
				RAZEM	229.320
23	KNNR 5 d.2 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 1911*0.8*0.65	m ³ m ³	 993.720	 993.720
				RAZEM	993.720
24	d.2 analiza indywidualna	Odtworzenie terenu do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1302-01 analiza indywidualna	Badanie linii kablowej SN 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie i inwentaryzacja 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Kontenerowa stacja transformatorowa			
27	d.3 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych stacji transformatorowych wraz z kompletnym wyposażeniem (np. rozdzielnice, transformatory, liniowe pole SN itp.) i instalacją uziemienia i połączeń wyrównawczych zgodnie z dokumentacją projektową. 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000