

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:   Kompleks 40 domków wraz z salą bankietową i infrastruktura techniczną  
ADRES INWESTYCJI:   SKOROCHÓW dz. nr 323/10  
NAZWA INWESTORA:    Wodociągi i Kanalizacja "AKWA" sp. Z O.O.  
ADRES INWESTORA:    Aleja Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adrian Kulik

DATA OPRACOWANIA:   23.11.2023

---



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>KONTENEROWA STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
2 d.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
4 d.1	KNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MSTw 10-20/630	bud.		
		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		17,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
12 d.1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 5-10 0608-05	Montaż głowic olejowych wewnętrznych na kablach montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>LINIA SN</b>			
16 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		39,072	m3	39,072	
				RAZEM	39,072
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9,768	m3	9,768	
				RAZEM	9,768
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
19 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
20 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
21 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
22 d.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.2	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		39,96	m3	39,960	
				RAZEM	39,960
26 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
27 d.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 0729-02	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 prze w.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	km/3 prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
30 d.3	KNP 18 D13 1357-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	KNP 18 D13 1357-09	Pomiar rezystencji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu 15kV	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNP 18 D13 1357-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNP 18 1301 -01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNP 18 1302 -01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNP 18 1311 -01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej- stacja - most synowy	odc		
		4	odc	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3	KNP 18 1303 -01.09	Pomiar przekładników prądowych pośredniczących, wyrównawczych lub nasyceniowych- stacja	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>OPŁATY</b>			
39 d.4	KNR 5-01 1203-09	opłata z wyłączenie napięcia na słupie SN nr 813/00/052	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	ZKNR PKRE 1210-02	Geodezja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	TZKNBK XIII -124	Opłata za zajęcie pasa ruchu drogowego oraz projekt organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 KONTENEROWA STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN		3
2 LINIA SN		4
3 POMIARY		5
4 OPŁATY		5
Spis treści		6