

**BUDOWA STACJI TRAZSFOMATOROWEJ I AGREGATU PRĄDO-  
TWÓRCZEGO**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ, AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO, LINII KABLOWYCH  
SN I NN DLA ZASILANIA WSP S.A. WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄĄ PRZY UL. PYSKOWICKIEJ 47-51 W TARNOWSKICH GÓRACH - ROZBIÓRKA  
ADRES INWESTYCJI : UL. PYSKOWICKA 47-51, 42-612 TARNOWSKIE GÓRY  
INWESTOR : POWIAT TARNOGÓRSKI  
ADRES INWESTORA : UL. KARŁUSZOWIEC 5, 42-600 TARNOWSKIE GÓRY  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2022


Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.07.2022

mgr inż. Krzysztof Brzezina  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w specjalności  
instrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
ewid. SLK/9351/PWBKb/21  


Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PŁYTA FUNDAMENTOWA POD STACJĄ TRAFÓ</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m³		
d.1.	0217-06	kład w gruncie kat.III			
1		4.17*10.63*1	m³	44.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.327</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
2	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy	m²		
d.1.	0105-03	po zagęszczeniu			
2	0105-04	4.17*10.63	m²	44.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.327</b>
<b>1.3</b>		<b>PŁYTA FUNDAMENTOWA</b>			
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbior-	m²		
d.1.	0607-02	ników,basenów itp.			
3		3.97*10.43	m²	41.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.407</b>
4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.1.	0205-01				
3		3.97*10.43*0.2	m³	8.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.281</b>
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
3		1.126	t	1.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.126</b>
<b>2</b>		<b>PŁYTA FUNDAMENTOWA POD AGREGAT PRADOTWÓRCZY</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m³		
d.2.	0217-06	kład w gruncie kat.III			
1		2.30*4.90*1.0	m³	11.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m²		
d.2.	0114-01	niu 30 cm - podbudowa zagęszczona do Is=0,98			
2	0114-02	2.30*4.90	m²	11.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubość warstwy	m²		
d.2.	0105-03	po zagęszczeniu - podsypka zagęszczona do Is=0,98			
2	0105-04	2.30*4.90	m²	11.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
<b>2.3</b>		<b>PŁYTA FUNDAMENTOWA</b>			
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbior-	m²		
d.2.	0607-02	ników,basenów itp.			
3		2.30*4.90	m²	11.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m³		
d.2.	1101-01 z.sz.	samochodzie.			
3	5.4. 9913	2.30*4.90*0.1	m³	1.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.127</b>
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2.	0205-01				
3		2.10*4.70*0.4	m³	3.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.948</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
3		0.40	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2.4</b>		<b>DRENAŻ</b>			
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m²		
d.2.	0101-07				
4	analogia	(2.3+2.3+4.9+4.9)*0.5	m²	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 4	KNR 2-18 0501-01 analogia	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  (2.3+2.3+4.9+4.9)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
15 d.2. 4	KNR 9-07 0105-04 analogia	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką żwirową, rura drenażowa 160 mm  (2.3+2.3+4.9+4.9)	m  m	  14.400	  14.400
				RAZEM	14.400
16 d.2. 4	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką żwirową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu  (2.3+2.3+4.9+4.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.400	  14.400
				RAZEM	14.400
17 d.2. 4	KNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3		<b>WYRÓWNIANIE TERENU</b>			
3.1		<b>ZASYPIANIE WYKOPÓW</b>			
18 d.3. 1	KNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98), obsypka obwodowa - stacja trafo (4.67+4.67+11.13+11.13)*1*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.280	  25.280
				RAZEM	25.280
19 d.3. 1	KNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka obwodowa - fundamentu pod agregat (2.7+2.7+5.3+5.3)*0.8*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.800	  12.800
				RAZEM	12.800
20 d.3. 1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów i transport do 10km Krotność = 18  25.28+12.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.080	  38.080
				RAZEM	38.080
4		<b>DOJŚCI I DOJAZDY</b>			
4.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
21 d.4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  (5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.655	  118.655
				RAZEM	118.655
22 d.4. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.731	  23.731
				RAZEM	23.731
23 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  (5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.655	  118.655
				RAZEM	118.655
24 d.4. 1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku po wykonaniu koryta transport do 10km Krotność = 18  (5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.655	  118.655
				RAZEM	118.655
4.2		<b>WYKONANIE DOJŚCIA I DOJAZDU</b>			
25 d.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.655	  118.655
				RAZEM	118.655
26 d.4. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  (5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.655	  118.655
				RAZEM	118.655
27 d.4. 2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>2</sup>	118.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.655</b>
28 d.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)*0.05	m <sup>3</sup>	5.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.933</b>
29 d.4. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.5+5.5+5.51+12.97+2.34+7.8+20.72+8.76	m	69.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
30 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5.5+5.5+5.51+12.97+2.34+7.8+20.72+8.76	m	69.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
31 d.4. 2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(5.51*12.97+3.3*7.8+5.5*3.9)	m <sup>2</sup>	118.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.655</b>
5		<b>WYWÓZ ZIEMI NA WYSYPISKO</b>			
32 d.5	kalk. własna	Opłata za wywóz ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		23.731*2	m <sup>3</sup>	47.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.462</b>