

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN 15kV
PRZY UL. PRZYLEP-DZIAŁKOWA W ZIELONEJ GÓRZE
WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ODCINKA LINII NAPOWIERZNEJ SN 15kV
INWESTYCJA NA DZ NR 770, 219/3, 156/4, 221, 225, 446/1,
obr. 086201_1.0060 ZIELONA GÓRA**

Załącznik nr 14

Identyfikator kosztorysu: AS 2267 ZWIK PRZYLEP SN V2

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa sieci elektroenergetycznej SN 15kV Zakres II etapu robót				
1.1	Roboty kablowe				
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	486,00		
2	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	9,36		
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m	38,00		
4	KNNR 5-10 101-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 1-żyłowych o masie do 2 kg/m XRUHAKXS 1x120/50;12/20 kV	m	4 026,00		
5	KNNR 5-10 113-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli 1-żyłowych o masie do 3 kg/m XRUHAKXS 1x120/50;12/20 kV	m	114,00		
6	KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa - 2 x 4m rury BE 160 - 2 x 3 x 4 = 12m kabla XRUHAKXS 1x120/50;12/20 kV	m	24,00		
7	KNNR 5 717-3 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie 2 x 3 x 6 = 36m XRUHAKXS 1x120/50;12/20 kV	m	36,00		
8	KNNR 5 706-2 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m	m	1 350,00		
9	KNNR 5 706-3 Nasypanie piasku do rowu dodatek za każde 0,2 m powyżej 0,6 m	m	1 350,00		
10	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	52,00		
11	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	378,00		
12	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	7,28		
13	KNNR 5-10 512-6 Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, przekrój żył do 240mm ² POLJOT 24/1x70-120mm ² wsp. do R=1,3 [R=1,3]	szt	18,00		
14	KNNR 5 729-2 Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 30 kV z żyłami aluminiowymi o przekroju 120 mm ² Głowica zewnętrzna POLT 24D/1XO	szt	6,00		
Razem element 1.1: Roboty kablowe					
1.2	Uzbroje słupów				
15	KNNR 5 1409-3 Montaż konstrukcji pod głowicę kablową Konstrukcja KG-7/1	szt	2,00		
16	KNNR 5 1409-3 Montaż konstrukcji pod odraniczniki przepięć Konstrukcja KOG-6/ŻN	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć typu POLIM-D 18N na słupach	kpl	2,00		
18	KNNR 5 1407-1 Montaż na słupach i stacjach transformatorowych izolatorów kompozytowych lub porcelanowych	szt	6,00		
19	KNNR 5 1411-3 Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² Przewód ze stopu alum. AAsXS _n 1x70 mm ² , 12/20 (lub podobny)	km /3 przewody/	0,030		
20	KNNR 5 726-3 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych połączenie z kablem SN na głowicy kablowej	szt	6,00		
21	KNNR 5 726-3 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych połączenie mostka z linią napowietrzną SN	szt	6,00		
22	KNNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie	szt	2,00		
23	KNNR 5 1409-4 Montaż przewodów uziemiających FeZn 30x4	m	24,00		
24	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4	m	50,00		
25	KNNR 5 606-5 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, długość uziomu 4,5 m	szt	2,00		
Razem element 1.2: Uzbroje słupów					
1.3	Pomiary				
26	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
27	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	1,00		
28	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.	odcinek	2,00		
Razem element 1.3: Pomiary					
1.4	Roboty towarzyszące				
29	1-1 Wytyczenie trasy kabla i pomiar powykonawczy 570mx2=1140m	kpl	1 980,00		
30	Analiza własna Zajęcie pasa drogowego - droga gminna	kpl	1,00		
Razem element 1.4: Roboty towarzyszące					
Razem rozdział 1: Budowa sieci elektroenergetycznej SN 15kV					
2	Demontaż odcinka dwutorowej linii napowietrznej SN				
31	KNNR 9 WACETOB 1301-3 Demontaż na słupach żelbetowych przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ²	km /3 przewody/	0,98		
32	KNNR 9 WACETOB 1304-2 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym słupów żelbetowych pojedynczych z żerdziami ŻN o długości 12 m	szt	5,00		
33	KNNR 9 WACETOB 1304-8 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym słupów żelbetowych rozkracznych z żerdziami ŻN o długości 12 m	szt	5,00		
34	KNNR 9 WACETOB 1305-1 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym szczudeł z belkami ustojowymi	szt	2,00		
35	KNNR 9 WACETOB 1307-1 Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	słup	5,00		
36	KNNR 9 WACETOB 1307-3 Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	słup	5,00		
37	KNNR 9 WACETOB 1308-2 Demontaż ze słupów i stacji transformatorowych odgromników	szt (kpl)	6,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 4-04 1102-1 Wywiezienie zdemontowanych słupów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku	m3	12,00		
39	KNR 4-04 1102-4 Wywiezienie zdemontowanych słupów przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym na odl.1 km	m3	12,00		
40	KNR 4-04 1102-5 Wywiezienie zdemontowanych słupów przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m3	60,00		
41	KNR 4-04 1107-3 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,00		
42	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km 1tx10km	t	10,00		
43	KNNR 1 320-4 Ręczne zasypywanie dołów po słupach	m3	12,00		
Razem rozdział 2: Demontaż odcinka dwutorowej linii napowietrznej SN					
Razem kosztorys: BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN 15kV PRZY UL. PRZYLEP-DZIAŁKOWA W ZIELONEJ GÓRZE WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN 15kV INWESTYCJA NA DZ NR 770, 219/3, 156/4, 221, 225, 446/1, obr. 086201_1.0060 ZIELONA GÓRA					