



FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA
architekt Janusz Patora
Zgierz, ul. Łódzka 113
tel. 602-49-67-68, januszpatora@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przebudowa linii elektroenergetycznej SN na potrzeby rozbudowy istniejącej hali sportowej MOSIR o nową halę wielofunkcyjną

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Zgierzu ul. Wschodnia 2

INWESTOR:

Gmina Miasto Zgierz
Z siedzibą: Plac Jana Pawła II 16
95 – 100 Zgierz

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN 15 kV na potrzeby rozbudowy istniejącej hali sportowej MOSIR o nową halę wielofunkcyjną - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zgierzu ul. Wschodnia 2					
1 Demontaż ist kabla HAKnFta 3x50 mm z stacji 43063 pole 1 - stacja 40208 pole 2					
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-18	III-IV	m	36.26	
		36.26	m	74.59	
		74.59			
				RAZEM	110.85
2	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w kanałach od-	m		
d.1	0802-09	krywanych w stacji transfo	m	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
3	KNR 5-13	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do	t		
d.1	0801-02	20.0 km do ZE	t	0.47	
		(110.85+8)*3*1.330/1000			
				RAZEM	0.47
2 Demontaż ist kabla HAKnFta 3x50 mm z stacji 43063 pole 1 - stacja 40208 pole 3					
4	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.2	0801-18	III-IV	m	30.29	
		30.29	m	74.59	
		74.59			
				RAZEM	104.88
5	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w kanałach od-	m		
d.2	0802-09	krywanych w stacji transfo	m	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
6	KNR 5-13	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do	t		
d.2	0801-02	20.0 km do ZE	t	0.45	
		(104.88+8)*3*1.330/1000			
				RAZEM	0.45
3 Ułożenie nowego kabla XRUHAKXS 1x120/50 mm2 szt 3 st 43063 pole 1- sta 40208 pole 3					
7	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.3	01 0701-02	w gruncie kat. III	m	96.00	
		96.0			
				RAZEM	96.00
8	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie Osłona ru-	m		
d.3	10 0303-03	rowa sztywna SRS-G fi 160mm	m	93.00	
		93.0			
				RAZEM	93.00
9	KNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 FeZn 25x4	m		
d.3	08 0608-07		m	96.00	
		96.0			
				RAZEM	96.00
10	KNR-W 5-	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.3	08 0617-01	mm2	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemie-	po-		
d.3	08 0902-03	nia - pierwszy	miar	1.00	
		1	po-		
			miar		
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do	m		
d.3	01 0704-02	0.4 m w gruncie kat. III	m	96.00	
		96.0			
				RAZEM	96.00
13	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	01 0228-03		m ³	38.40	
		96.0*0.4*1.0			
				RAZEM	38.40
14	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 15 km (grunt kat.	m ³		
d.3	01 0109-06	III)	m ³	7.68	
	0109-08	96.0*0.4*0.2			
				RAZEM	7.68
15		Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m ³		
d.3		96	m ³	96.00	
				RAZEM	96.00
16	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.3	10 0101-03	monowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	18.00	
		6*3			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
17	KNR-W 5-d.3 10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 93*3	m		
			m	279.00	
				RAZEM	279.00
18	KNR-W 5-d.3 10 0105-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 13.0*3	m		
			m	39.00	
				RAZEM	39.00
19	KNNR 5 d.3 0728-01	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV Głowica Polt- 24-/1X1 70-120 KV 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR-W 5-d.3 10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zestawy montażowe do wykonania muf 24-ETOP 31/50 -120 12/20 KV 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 13-21 d.3 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV 1	odc.		
			odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 13-21 d.3 1102-05	Pomiary oscylograficzne jednego przebiegu w układzie prostym 3	szt.p rzeb.		
			szt.p rzeb.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 Ułożenie nowego kabla XRUHAKXS 1x120/50 mm² szt 3 st 43063 pole 1- sta 40208 pole 2					
23	KNR-W 2-d.4 01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 106	m		
			m	106.00	
				RAZEM	106.00
24	KNR-W 5-d.4 10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie Osłona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm 103	m		
			m	103.00	
				RAZEM	103.00
25	KNR-W 5-d.4 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² FeZn 25x4 106	m		
			m	106.00	
				RAZEM	106.00
26	KNR-W 5-d.4 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 5-d.4 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar		
				1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-d.4 01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 106	m		
			m	106.00	
				RAZEM	106.00
29	KNR-W 2-d.4 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 106.0*0.4*1.0	m ³		
			m ³	42.40	
				RAZEM	42.40
30	KNR-W 4-d.4 01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 106.0*0.4*0.2	m ³		
			m ³	8.48	
				RAZEM	8.48
31	d.4	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko 8.48	m ³		
			m ³	8.48	
				RAZEM	8.48
32	KNR-W 5-d.4 10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 6*3	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 5- d.4 10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 107.0*3	m		
			m	321.00	
				RAZEM	321.00
34	KNR-W 5- d.4 10 0105-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 13.0*3	m		
			m	39.00	
				RAZEM	39.00
35	KNNR 5 d.4 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV Głowica Polt- 24-/1Xl 70-120 KV 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR-W 5- d.4 10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zestawy montażowe do wykonania mufy przelotowej POLJT-24 /1x70-150 kV 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 13-21 d.4 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV 1	odc.		
			odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 13-21 d.4 1102-05	Pomiary oscylograficzne jednego przebiegu w układzie prostym 3	szt.p rzeb. szt.p rzeb.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
5 Pozostałe koszty					
39		Dopuszczenie do pracy przez ZE	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41		Geodezja	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00