

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa osadników w MOŚ Głogów - instalacje elektryczne  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Krochmalna dz. 31/4 obr 0001 Nadodrże  
 INWESTOR : PWIK SP Z O.O. W GŁOGOWIE  
 ADRES INWESTORA : UL. ŁĄKOWA 52, 67-200 GŁOGÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak  
 DATA OPRACOWANIA : 10.05.2019

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : Sekocenbud lkw 2019r

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
ZYSK [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI</b>			
1	KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - szafy sterownicze na pomostach 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<del>2</del>	<del>KNNR 9 d.1 0202-05</del>	<del>Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - szafki przyłączeniowe na słupach 4</del>	<del>szt. szt.</del>	<del> 4.000</del>	<del> 4.000</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1133-08 analogia	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych do konstrukcji wsporczej - oprawy na pomostach 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR-W 4-03 d.1 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR-W 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 1 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<del>7</del>	<del>KNNR 9 d.1 1005-03</del>	<del>Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6</del>	<del>kpl. kpl.</del>	<del> 6.000</del>	<del> 6.000</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR-W 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 26	m m	 26.000	 26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9	KNR-W 4-03 d.1 1119-02 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale - w korytkach kablowych 90	m m	 90.000	 90.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
10	KNR 13-25 d.1 0803-02 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 3 kg - demontaż tras kablowych z koryt ocynkowanych mocowanych do pomostów 90+1.84	kg kg	 91.840	 91.840
				<b>RAZEM</b>	<b>91.840</b>
11	KNNR-W 9 d.1 1109-08 analogia	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 5 żyłowych Cu 6-16 mm <sup>2</sup> do silników w obudowie specjalnej przy wymianie silników 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<del>12</del>	<del>KNR-W 4-03 d.1 0103-02 analogia</del>	<del>Wymiana rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytami lub klamerkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym 11*2</del>	<del>m m</del>	<del> 22.000</del>	<del> 22.000</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI</b>			
13	KNNR 5 d.2 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm z blachy kwasoodpornej KCJ50H50/3E mocowane do balustrady za pomocą uchwytów 90	m m	 90.000	 90.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<del>14</del>	<del>KNNR 5-08 d.2 0404-07 analogia</del>	<del>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż szafek zasilających z demontażu na słupach 4</del>	<del>szt. szt.</del>	<del> 4.000</del>	<del> 4.000</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5-08 d.2 0404-08 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż szaf sterowniczych z demontażu na pomostach 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5-08 d.2 0308-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - montaż łączników z demontażu do balustrad 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.2 0309-10 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - montaż gniazd z demontażu na balustradach	szt. 3	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - montaż gniazd z demontażu na balustradzie	szt. 3	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - montaż opraw z demontażu na balustradach	szt. 3	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<del>20</del>	<del>KNNR 5 d.2 1004-02</del>	<del>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED CUDDLE 72W/5000K/DW</del>	<del>szt. 6</del>	<del>6.000</del>	<del>6.000</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
21	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. 3	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar 14	14.000	14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar 6	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000							
2.	skrzynki z demontażu	szt.	7.0000		7.0000							
3.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne - oprawa kompletna z demontażu	szt.	3.0000		3.0000							
4.	lampa oświetleniowa LED 72W/5000K/ DW	kpl.	6.0000		6.0000							
5.	łącznik bryzgoszczelny z demontażu	szt.	4.0000		4.0000							
6.	gniazda wodoszczelne z demontażu	szt.	3.0000		3.0000							
7.	gniazda bryzgoszczelne z demontażu	szt.	3.0000		3.0000							
8.	rura BE50	m	22.0000		22.0000							
9.	korytka KCJ50H50/3E	m	90.0000		90.0000							
10.	wspornik fajkowy WCF/WCFO100	szt.	60.0000		60.0000							
11.	śruba z łbem grzybkowym + nakrętka kołnierzowa ząbkowana SGKM 6x12E	szt.	200.0000		200.0000							
12.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 1 t	m-g	1.8184		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7200		
3.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.0600		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.4600		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: