

## KOSZTORYS ŚLEPY - BUDYNEK GOSPODARCZY - branża elektryczna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa, rozbudowa i przebudowa siedziby PPK sp. z o.o. w Połczynie Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : Połczyn Zdrój, ul. Jana Pawła II  
INWESTOR : Połczyńskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Połczyn Zdrój, ul. Jana Pawła II  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA : 10.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2021

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PPK</b>					
<b>1</b>		<b>Budynek gospodarczy</b>			
<b>1.1</b>		<b>WLZ</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpośrednio na wspornikach U506 lub U507 przykręcanych do betonu	szt.		
d.1.1	0301-17	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR 5	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm - Drabinka kablowe D-300H60	m		
d.1.1	1105-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kółków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.1	0401-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-14	Mocowanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1.1	0604-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Rozdzielnica budynku gospodarczego	szt.		
d.1.1	0405-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebi- cia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	100 otwo- rów		
d.1.1	1209-12	0,02	100 otwo- rów	0,02	
				RAZEM	0,02
7	KNNR 5	Układanie kabli	m		
d.1.1	0714-02	145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.1	1302-04	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych i łączników</b>			
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.2	0301-11	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.2	0303-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
d.1.2	0101-06	450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.2	0301-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.2	0308-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt.		
d.1.2	0302-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na płycie warstwowej	szt.		
d.1.2	0301-11	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.1.2	0306-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.1.2	0306-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.2 0308-03	Zestaw gniazd 3faz/1faz 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
19	kalkilacja d.1.2 własna	Wykonanie sterowania załączania wentylatorów za pomocą czujników czadu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 270	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
21	KNNR 5 d.1.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY3X2,5 240	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
22	KNNR 5 d.1.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach LgY6 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNNR 5 d.1.2 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm2 pojedynczych 45	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
24	KNNR 5 d.1.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	 8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 d.1.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne - oświetlenie</b>			
26	KNR-W 5-08 d.1.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) - dwa mocowania na oprawie 28	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
27	KNR-W 5-08 d.1.3 0514-02	PANEL LED SQR L 36W 4K STANDARD + ramka 22	kpl. kpl.	 22,000	
				RAZEM	22,000
28	KNNR 5 d.1.3 0503-01	TANK DOB 2 35W 4K 1-10V 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.1.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
30	KNNR 5 d.1.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
31	KNNR 5 d.1.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4X1,5 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
<b>1.4</b>		<b>Uziemienie i instalacja odgromowa</b>			
32	KNNR 5 d.1.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 255	m m	 255,000	
				RAZEM	255,000
33	KNNR 5 d.1.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -GSZW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.1.4 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ławie - bednarka 120mm2 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNNR 5 d.1.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5	Uziemienie ochronne lub robocze	1 szt		
d.1.4	1304-1		1 szt	4,00	
		4		RAZEM	4,00
<b>1.5</b>		<b>PZT</b>			
37	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0701-02		m <sup>3</sup>	16,000	
		16		RAZEM	16,000
38	KNNR 5	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.5	0706-01		m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
39	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0702-02		m <sup>3</sup>	16,000	
		16		RAZEM	16,000
40	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.5	0705-01		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
41	KNNR 5	Układanie kabli	m		
d.1.5	0714-02		m	90,000	
		90		RAZEM	90,000
42	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.5	1302-03		odc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PPK</b>						
1		<b>Budynek gospodarczy</b>				
1.1		<b>WLZ</b>				
1	KNR 5-08 0301-17	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpośrednio na wspornikach U506 lub U507 przykręcanych do betonu	szt.	30	0,00	0,00
d.1.1	1					
2	KNNR 5 1105-02	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm - Drabinka kablowe D-300H60	m	15	0,00	0,00
d.1.1	1					
3	KNR 5-08 0401-10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt	2	0,00	0,00
d.1.1	1					
4	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych	szt	2	0,00	0,00
d.1.1	1					
5	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica budynku gospodarczego	szt.	1	0,00	0,00
d.1.1	1					
6	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,02	0,00	0,00
d.1.1	1					
7	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli	m	145	0,00	0,00
d.1.1	1					
8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
d.1.1	1					
1.2		<b>Instalacja gniazd wtykowych i łączników</b>				
9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	12	0,00	0,00
d.1.1	2					
10	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	12	0,00	0,00
d.1.1	2					
11	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	450	0,00	0,00
d.1.1	2					
12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	3	0,00	0,00
d.1.1	2					
13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3	0,00	0,00
d.1.1	2					
14	KNNR 5 0302-06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt	4	0,00	0,00
d.1.1	2					
15	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na płycie warstwowej	szt	8	0,00	0,00
d.1.1	2					
16	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.	2	0,00	0,00
d.1.1	2					
17	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.	6	0,00	0,00
d.1.1	2					
18	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd 3faz/1faz	szt.	66	0,00	0,00
d.1.1	2					
19	kalkilacja własna	Wykonanie sterowania załączania wentylatorów za pomocą czujników czadu.	kpl.	1	0,00	0,00
d.1.1	2					
20	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	270	0,00	0,00
d.1.1	2					
21	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY3X2,5	m	240	0,00	0,00
d.1.1	2					
22	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY6	m	50	0,00	0,00
d.1.1	2					
23	KNNR 5 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> pojedynczych	szt	45	0,00	0,00
d.1.1	2					
24	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	8	0,00	0,00
d.1.1	2					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 5 1302- d.1. 02 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
<b>1.3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne - oświetlenie</b>				
26	KNR-W 5-08 d.1. 0501-04 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) - dwa mocowania na oprawie	kpl.	28	0,00	0,00
27	KNR-W 5-08 d.1. 0514-02 3	PANEL LED SQR L 36W 4K STANDARD + ramka	kpl.	22	0,00	0,00
28	KNNR 5 0503- d.1. 01 3	TANK DOB 2 35W 4K 1-10V	kpl.	6	0,00	0,00
29	KNNR 5 0301- d.1. 08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	44	0,00	0,00
30	KNNR 5 0209- d.1. 01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5	m	220	0,00	0,00
31	KNNR 5 0209- d.1. 01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4X1,5	m	250	0,00	0,00
<b>1.4</b>		<b>Uziemienie i instalacja odgromowa</b>				
32	KNNR 5 0602- d.1. 04 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	255	0,00	0,00
33	KNNR 5 0406- d.1. 01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -GSZW	szt.	1	0,00	0,00
34	KNR-W 5-08 d.1. 0617-05 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ławie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.	24	0,00	0,00
35	KNNR 5 1304- d.1. 01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2	0,00	0,00
36	KNNR 5 1304-1 d.1. 4	Uziemienie ochronne lub robocze	1 szt	4	0,00	0,00
<b>1.5</b>		<b>PZT</b>				
37	KNNR 5 0701- d.1. 02 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	16	0,00	0,00
38	KNNR 5 0706- d.1. 01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	50	0,00	0,00
39	KNNR 5 0702- d.1. 02 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	16	0,00	0,00
40	KNNR 5 0705- d.1. 01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	30	0,00	0,00
41	KNNR 5 0714- d.1. 02 5	Układanie kabli	m	90	0,00	0,00
42	KNNR 5 1302- d.1. 03 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
Razem dział: Budynek gospodarczy						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł