

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie zióbka na terenie gminy Poczesna w miejscowości Huta Stara B, poprzez dostosowanie i restrukturyzację istniejącej infrastruktury lokalowej

ADRES INWESTYCJI : ul. Boczna 1, Huta Stara B, gm. Poczesna, dz. nr ewid. 153/55 obręb 0004

INWESTOR : Gmina Poczesna

ADRES INWESTORA : 42-262 Poczesna, ul. Wolności 2

BRANŻA : elektryczna instalacja wewnętrzna

DATA OPRACOWANIA : 21.06 2018 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Krzysztof Grajeż

Upr. Bud. nr UAN - 7342/30/92
w zakresie sieci i inst. elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNR 4-03 d.1 1001-26	Wykucie bruzd dla rur o śr. 37 mm w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 5x10mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-03 d.1 1006-22	Przebijanie otworów w ścianach cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozbudowa szafy SP			
7	KNR-W 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1-faz. w szafie SP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 5-18 d.2 0901-14	Montaż tablicy licznikowej TU-1F/3F-b/z	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B20A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 d.2 0405-06	Montaż wyłącznika głównego WG (Obudowa OSZ 40x40 II kl izolacji wyposażona w: rozłącznik FRX 100 3P + wyzwalacz wzrostowy WW; wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P B 6A w obudowie nt S3; przełącznik automatyczny faz APF; zacisk PE i N 16mm ² - 2 szt.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0202-02 analogia	Uzupełnienie oprzewodowania szafy SP, przewód LgY 1x10,0mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5 d.2 0202-02 analogia	Uzupełnienie oprzewodowania szafy SP, przewód LgY 1x16,0mm ²	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Rozdzielnia TG			
15	KNR 4-03 d.3 1010-11	Wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-03 d.3 1010-12	Wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany Krotność = 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
17	KNNR 5 d.3 0405-06	Montaż rozdzielni TG wraz z wyposażeniem (obudowa ETI 4x18mod p/t, II kl izolacji wyposażona w: rozłącznik FR 100A 3P; ogranicznik przepięć TT typ 2 kombinowany ETITEC 3-fazowy; wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P B 2A; lampka kontrolna 3-fazowa - 1 szt.; wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40/0,03A - szt. 4; wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz 40/0,03A - szt. 1; wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10A - 7 szt.; wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 16A -14 szt.; wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P B 16A - 1 szt)	szt. 1		1,000	
				RAZEM	1,000	
18	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1			
			pomiar	1,000		
				RAZEM	1,000	
19	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	21			
			pomiar	21,000		
				RAZEM	21,000	
4		Instalacja gniazd				
20	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	52			
			szt.	52,000		
				RAZEM	52,000	
21	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka głędogka PO	52			
			szt.	52,000		
				RAZEM	52,000	
22	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP20	38			
			szt.	38,000		
				RAZEM	38,000	
23	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	14			
			szt.	14,000		
				RAZEM	14,000	
24	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	467			
			m	467,000		
				RAZEM	467,000	
25	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	454			
			m	454,000		
				RAZEM	454,000	
26	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	13			
			m	13,000		
				RAZEM	13,000	
27	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1			
			szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
28	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	51			
			szt.	51,000		
				RAZEM	51,000	
29	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	467			
			m	467,000		
				RAZEM	467,000	
30	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	467*0,02*0,02			
			m ³	0,187		
				RAZEM	0,187	
5		Instalacja oświetlenia				
31	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "A" np. Lena Lighting Compact LED EVO N 32W, 3000K, IP20, opal	16			
			kpl.	16,000		
				RAZEM	16,000	
32	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "C" np. Lena Lighting Madera II LED 30W, 4000K, IP44, opal	2			
			kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "B" np. Lena Lighting Madera II LED 24W, 4000K, IP44, opal.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "D" np. Lena Lighting Madera II LED 18W, 4000K, IP44, opal	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "E" np. Lena Lighting Vector II LED 32W, 4000K, IP40, PRM mat	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "F" np. Lena Lighting Vector II LED 16W, 4000K, IP40, PRM mat	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "G" np. Lena Lighting Vector II LED 40W, 4000K, IP40, PRM mat	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "Hr" np. Lena Lighting Proxima LED 24W, 3000K, IP65, opal, z radio- wym czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa typu "K" np. Lena Lighting Izar LED 10W, 4000K, IP54, opal.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa awaryjna oświetlenia dróg ewakuacyjnych typu "I" np. Hybryd Primos classic LED5 5W, moduł 1h, ciemna, natynkowa IP65, klosz przezroczysty, przycisk test.	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	Oprawa awaryjna kierunkowa typu "J" np. Hybryd Primos SGN/0,7W, moduł 3h, ciemna, natynkowa IP65, klosz opalizowany, wykonanie AT	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka głęokoka PO 60mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
44	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy p/t, IP20, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNNR 5 d.5 0307-01	Łącznik jednobiegunowy p/t, IP44, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.5 0306-03	Łącznik świecznikowy p/t, IP20, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
47	KNNR 5 d.5 0306-04	Łącznik schodowy p/t, IP20, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
48	KNNR 5 d.5 0306-04	Łącznik krzyżowy p/t, IP20, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		498	m	498,000	
				RAZEM	498,000
50	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		498	m	498	
				RAZEM	498
51	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		498	m	498	
				RAZEM	498
52	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		498*0,02*0,02	m ³	0,199	
				RAZEM	0,199

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0737		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0618		
3.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP44	szt.	14,2800		
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20	szt.	38,7600		
5.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	25,2000		
6.	łącznik jednobiegunowy p/t, IP20	szt.	13,2600		
7.	łącznik jednobiegunowy p/t, IP44	szt.	3,0600		
8.	łącznik krzyżowy p/t, IP20	szt.	1,0200		
9.	łącznik schodowy p/t, IP20	szt.	6,1200		
10.	łącznik świecznikowy p/t, IP20	szt.	2,0400		
11.	Obudowa OSZ 40x40 II kl izolacji wyposażona w: rozłącznik FRX 100 3P + wyzwalacz wzrostowy WW; wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P B 6A w obudowie nt S3; przełącznik automatyczny faz APF; zacisk PE i N 16mm ² - 2 szt.	szt.	1,0000		
12.	oprawa awaryjna kierunkowa typu "J" np. Hybrid Primos SGN/0,7W, moduł 3h, ciemna, natynkowa IP65, klosz opalizowany, wykonanie AT, kompletna	szt.	9,0000		
13.	oprawa awaryjna oświetlenia dróg ewakuacyjnych typu "I" np. Hybrid Primos classic LED5 5W, moduł 1h, ciemna, natynkowa IP65, klosz przezroczysty, przycisk test., kompletna	szt.	14,0000		
14.	oprawa typu "A" np. Lena Lighting Compact LED EVO N 32W, 3000K, IP20, opal, kompletna	szt.	16,0000		
15.	oprawa typu "B" np. Lena Lighting Madera II LED 24W, 4000K, IP44, opal., kompletna	szt.	5,0000		
16.	oprawa typu "C" np. Lena Lighting Madera II LED 30W, 4000K, IP44, opal, kompletna	szt.	2,0000		
17.	oprawa typu "D" np. Lena Lighting Madera II LED 18W, 4000K, IP44, opal, kompletna	szt.	1,0000		
18.	oprawa typu "E" np. Lena Lighting Vector II LED 32W, 4000K, IP40, PRM mat, kompletna	szt.	4,0000		
19.	oprawa typu "F" np. Lena Lighting Vector II LED 16W, 4000K, IP40, PRM mat, kompletna	szt.	6,0000		
20.	oprawa typu "G" np. Lena Lighting Vector II LED 40W, 4000K, IP40, PRM mat, kompletna	szt.	4,0000		
21.	oprawa typu "H" np. Lena Lighting Proxima LED 24W, 3000K, IP65, opal, z radiowym czujnikiem ruchu, kompletna	szt.	2,0000		
22.	oprawa typu "K" Lena Lighting Izar LED 10W, 4000K, IP54, opal., kompletna	szt.	3,0000		
23.	piasek do betonów	m ³	0,4246		
24.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	16,6400		
25.	przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	517,9200		
26.	przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	472,1600		
27.	przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	13,5200		
28.	przewód z żył Cu LgY-450/750V 16mm ²	m	1,0400		
29.	przewód z żył Cu LgY-450/750V 10mm ²	m	7,2800		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie 60 mm	szt.	78,5400		
31.	rozdzielnia TG wraz z wyposażeniem (obudowa ETI 4x18mod p/t, II kl izolacji wyposażona w: rozłącznik FR 100A 3P; ogranicznik przepięć TT typ 2 kombinowany ETI-TEC 3-fazowy; wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P B 2A; lampka kontrolna 3-fazowa - 1 szt.; wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40/0,03A - szt. 4; wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz 40/0,03A - szt. 1; wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10A - 7 szt.; wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 16A -14 szt.; wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P B 16A - 1 szt.)	szt.	1,0000		
32.	rura instalacyjna RL 37mm	m	12,4800		
33.	tablica licznikowa TU-1F/3F-b/z	szt.	1,0200		
34.	uchwyty	szt.	25,2000		
35.	wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 20A	szt.	3,0000		
36.	złączki do rur RL 37	szt.	4,9200		
37.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: