
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA 3 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH - TEREN ZEWNĘTRZNY
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZNA, ul. Kwiatkowskiego, działka nr 6595, obręb 20 (Dąbrowa Górnicza II)
INWESTOR : Regionalnym Towarzystwem Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 41-500 Chorzów, ul. Dąbrowskiego 76/U1
BRANŻA : Instalacja elektryczna, teletechniczna - Teren Zewnętrzny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mizera
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SST.E-1				0,00
2	Przebudowa sieci energetycznej lini SN SST. E-1				0,00
3	INSTALACJE TELETECHNICZNE ZE-WNĘTRZNE SST.E-1				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ELEKTRYCZNA - Instalacje elektryczne i teletechniczne zewnętrzne					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE SST.E-1			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie	m		
d.1	0701-0602	kat. IV	m	995,000	
		995,000			
				RAZEM	995,000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-01		m	995,000	
		995,000			
				RAZEM	995,000
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m YnKXS 4x25 mm2 - oświetlenie zewnętrzne	m		
d.1	0103-02		m	1 150,000	
		1150,000			
				RAZEM	1 150,000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m YnKXS 4x25 mm2 - stacje ładowania pojazdów	m		
d.1	0103-02		m	850,000	
		850,000			
				RAZEM	850,000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m YnKYzo 3x2,5 mm2 - pompy systemu nawodnienia	m		
d.1	0103-02		m	93,000	
		93,000			
				RAZEM	93,000
6	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyło- wy	odc.		
d.1	04		odc.	128,000	
		128,000			
				RAZEM	128,000
7	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyło- wy	odc.		
d.1	04		odc.	18,000	
		18,000			
				RAZEM	18,000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śred- nicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03		m	100,000	
		100,000			
				RAZEM	100,000
9	E 0510 0500-	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych DVK 110 na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III- IV	m		
d.1	05		m	170,000	
		170,000			
				RAZEM	170,000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-0603		m	995,000	
		995,000			
				RAZEM	995,000
11	KNNR 5 0114-	Wykonanie przepustu gazo- i wodo- szczelnego	szt.		
d.1	08		szt.	16,000	
		16,000			
				RAZEM	16,000
12	KNR 5-03	Montaż i ustawienie słupów oświetlenio- wych o długości 6 m w terenie płaskim wraz z fundamentem, łączem bezpieczn, wysięgnikiem 1ramie.	szt.		
d.1	0201-0		szt.	17,000	
		17,000			
				RAZEM	17,000
13	KNR 5-03	Montaż i ustawienie słupów oświetlenio- wych o długości 8 m w terenie płaskim wraz z fundamentem, łączem bezpieczn, wysięgnikiem 1ramie.	szt.		
d.1	0201-0		szt.	20,000	
		20,000			
				RAZEM	20,000
14	KNR 5-03	Montaż i ustawienie słupów oświetlenio- wych o długości 8 m w terenie płaskim wraz z fundamentem, łączem bezpieczn, wysięgnikiem 2ramie.	szt.		
d.1	0201-0		szt.	2,000	
		2,000			
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-08	Montaż stacji ładowania pojazdów 2x22kW	szt.		
d.1	0404-05		szt.	18,000	
		18,000			
				RAZEM	18,000
16	KNR 5-03	Montaż i ustawienie słupów oświetlenio- wych o długości 8 m w terenie płaskim wraz z fundamentem, łączem bezpieczn, wysięgnikiem 4ramie.	szt.		
d.1	0201-0		szt.	3,000	
		3,000			
				RAZEM	3,000
17	KNNR 005	Przewody kabelkowe wciągane w słupie YKY 3x1,5 mm2	m		
d.1	0203-0200		m	410,000	
		410,000			
				RAZEM	410,000
18	KNNR 5062-	Układanie przewodów uziemiających (bednarki Fe/Zn 25x4)	m		
d.1	04		m	980,000	
		980,000			
				RAZEM	980,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 508 d.1 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów pręto- wych w gruncie kat. III - 13 szt uziomów / gł 6 m (4 pręty po 1,5 m) 78,000	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
20	KNNR 005 d.1 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgrom- wej lub przewodów wyrównawczych w wyko- pie, rodzaj przewodu: bednarka o przekroju do 120 mm2 63,000	szt szt	 63,000	
				RAZEM	63,000
21	KNNR 005 d.1 0508-0200	Oprawy oświetleniowe - teren zewnętrzny - Z1 6,000	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 005 d.1 0508-0200	Oprawy oświetleniowe - teren zewnętrzny - Z2 30,000	kpl. kpl.	 30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNNR 005 d.1 0508-0200	Oprawy oświetleniowe - teren zewnętrzny - Z3 17,000	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
24	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 150,000	szt. szt.	 150,000	
				RAZEM	150,000
25	KNNR 005 d.1 0726-0500	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - za- robienie na sucho końca kabla 4-żyto- wego, o przekroju żył: do 35 mm2 150,000	szt szt	 150,000	
				RAZEM	150,000
26	KNNR 5134- d.1 05	Badania i pomiary instalacji pętli zwarcia 53,000	szt. szt.	 53,000	
				RAZEM	53,000
27	KNNR 5133- d.1 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 3-fazowy 71,000	po-miar po-miar	 71,000	
				RAZEM	71,000
28	KNNR 5138- d.1 01	Sprawdzenie i regulacja działania styczn- ków bez wyzwalacza termicznego 9,00	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
29	KNNR-W d.1 9121-02	Pomiar natężenia oświetlenia zewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny 295,00	punkt punkt	 295,00	
				RAZEM	295,00
30	d.1	Kalkulacja własna. Sporządzenie doku- mentacji powykonawczej. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1	Kalkulacja własna. Obsługa geodezyjna 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa sieci energetycznej linii SN SST.E-1			
32	KNR 2-01 d.2 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głąbo- kości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 150,000	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
33	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 150,000	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
34	KNR 5-10 d.2 0103-09	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 24.0 kg/m - XRUHAKXS 1x240/ 50 mm2 450,000	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
35	KNNR 005 d.2 0726-0500	Mufa przelotowa 1-żyłowa ze złączką śru- bową 24,000	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNNR 5 1302- d.2 01	Badanie linii kablowej SN 4,000	odc. odc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śred- nicy do 200 mm w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		236,000	m	236,000	
				RAZEM	236,000
38	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śred- nicy do 200 mm w wykopie	m		
		36,000	m	36,000	
				RAZEM	36,000
39	KNR 2-01 d.2 0704-0603	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
40	d.2	Kalkulacja własna. Sporządzenie doku- mentacji powykonawczej.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	d.2	Kalkulacja własna. Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE SST.E-1			
42	KNR 2-01 d.3 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
43	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
44	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śred- nicy do 140 mm w wykopie	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
45	KNR 2-01 d.3 0704-0603	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
46	KNR 5 0114- d.3 08	Wykonanie przepustu gazo- i wodo- szczelnego	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	TPSA 40 d.3 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowa- nych rozdzielczych - Studnia kablowa SK1	szt		
		11,000	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bi- tumiczne poziome - wykonywane na zim- no, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²		
		81,740	m ²	81,740	
				RAZEM	81,740
49	d.3	Przebudowa istniejącej kanalizacji kablo- wej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	TPSA 39 d.3 0401-06	Stelaż zapasu kabla optycznego	szt		
		11,000	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
51	TPSA 40 d.3 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochro- ny przed ingerencją osób nieuprawnio- nych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub pod- wójna lekka	szt		
		11,000	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
52	d.3	Kalkulacja własna. Sporządzenie doku- mentacji powykonawczej.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.3	Kalkulacja własna. Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000