
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: WIATA GARAŻOWA PSZOK BĘDZIESZYN
ADRES INWESTYCJI: 113 Będzieszyn, 83-004 dz. nr 361/53 obr. 0017 Juszkowo
NAZWA INWESTORA: GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
ADRES INWESTORA: 83-000 Pruszcz Gd. ul. Wojska Polskiego 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ćwik POM/0010/PWOE/15

DATA OPRACOWANIA:

2020-09-28

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

1. Przedmiar oraz kosztorys robót jest pomocą do projektu oraz stanowi materiał wyjściowy do sporządzenia oraz do porównania ofert. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z projektem. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z autorem dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów należy zweryfikować ich ilość na budowie.

2. Przedmiar oraz kosztorys jest sporządzony dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY			
1	KNNR 5 0407-01	ST.01 ELEK	Przebudowa istniejącej rozdzielnicy RG - montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNNR 5 0407-03	ST.01 ELEK	Przebudowa istniejącej rozdzielnicy RG - montaż wyłącznika nadprądowego zintegrowanego z wyłącznikiem różnicowoprądowym 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			INSTALACJA OŚWIETLENIA			
3	KNNR 5 1209-0501	ST.01 ELEK	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
4	KNNR 5 0103-01	ST.01 ELEK	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
5	KNNR 5 0105-05	ST.01 ELEK	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m		
			90 + 28 - 40	m	78,000	
					RAZEM	78,000
6	KNNR 5 0203-01	ST.01 ELEK	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 wciągane do rur Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
			109 + 28	m	137,000	
					RAZEM	137,000
7	KNNR 5 0502-03	ST.01 ELEK	Montaż opraw oświetleniowych szczelnych n/t typ BNS1.1 0 LED 27W 4000 lm IP66. Oprawa oświetleniowa typ BNS1.1 LED 27W 4000 lm IP66.	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	KNNR 5 0502-03	ST.01 ELEK	Montaż opraw oświetleniowych szczelnych n/t typ BNS1.2 LED 27W 4000 lm IP66. Oprawa oświetleniowa typ BNS1.2 LED 41W 6300 lm IP66.	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
9	KNNR 5 0504-02	ST.01 ELEK	Montaż opraw oświetleniowych n/t typ ZM1 LED 17W 2100 lm IP66 IK10 UV Oprawa oświetleniowa typ ZM1 LED 17W 2100 lm IP66 IK10 UV	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNR AL-01 0201-01	ST.01 ELEK	Montaż ściennej czujki ruchu i zmiernicy Ścienna czujka ruchu i zmiernicy, szerokokątna, regulowany czas i poziom oświetlenia 230V IP55 10A n.t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0307-01	ST.01 ELEK	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 5 0307-02	ST.01 ELEK	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe Łącznik n/t świecznikowy 250V/10A st.pods. IP44	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 0304-04	ST.01 ELEK	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane Puszka natynkowa IP55 rozgałęźna 2,5mm ²	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.2	Kalkulacja własna	ST.01 ELEK	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych w ścianach i stropach wodoszczelnie system zabezpieczenia przejść kablowych wodoszczelne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH			
15 d.3	KNNR 5 1209-0501	ST.01 ELEK	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.3	KNNR 5 0103-02	ST.01 ELEK	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Złączka ZPL-22 prosta, sztywna do rur elektroinstalacyjnych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
17 d.3	KNNR 5 0105-05	ST.01 ELEK	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
18 d.3	KNNR 5 0203-01	ST.01 ELEK	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 wciągane do rur Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m		
			80 + 28	m	108,000	
					RAZEM	108,000
19 d.3	KNNR 5 0308-05	ST.01 ELEK	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2P+Z 16A 250V IP-44 n/t	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.3	KNNR 5 0304-04	ST.01 ELEK	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane Puszka natynkowa IP55 rozgałęźna 2,5mm ²	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.3	Kalkulacja własna	ST.01 ELEK	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych w ścianach i stropach wodoszczelnie system zabezpieczenia przejść kablowych wodoszczelne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.3	analiza indywidualna	ST.01 ELEK	Wykonanie podstaw stalowych pod montaż osprzętu (gniazd i łączników) - zgodnie z projektem.			
			6		6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
23 d.4	KNNR 5 1209-0501	ST.01 ELEK	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.4	KNNR 5 0103-02	ST.01 ELEK	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m		
			14 + 13	m	27,000	
					RAZEM	27,000
25 d.4	KNNR 5 0713-02	ST.01 ELEK	Układanie kabla LGYżo 25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ²	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
26 d.4	KNR 2-01 0701-0202	ST.01 ELEK	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
27 d.4	KNNR 5 0605-05	ST.01 ELEK	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana pFeZn 25 x 4	m		
			65 + 8	m	73,000	
					RAZEM	73,000
28 d.4	KNNR 5 0611-01	ST.01 ELEK	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.4	KNR 2-01 0705-0203	ST.01 ELEK	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
30 d.4	KNNR 5 0612-06	ST.01 ELEK	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.4	KNNR 5 0406-01	ST.01 ELEK	Montaż szyn wyrównawczych głównych i lokalnych Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.4	Kalkulacja własna	ST.01 ELEK	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych w ścianach i stropach wodoszczelnie system zabezpieczenia przejść kablowych wodoszczelne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			PRÓBY POMIARY			
33 d.5	KNNR 5 1301-01	ST.01 ELEK	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.5	KNNR 5 1303-01	ST.01 ELEK	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 5 1303-02	ST.01 ELEK	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.5	KNNR 5 1305-01	ST.01 ELEK	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 1305-02	ST.01 ELEK	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			3	prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.5	KNNR 5 1304-01	ST.01 ELEK	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.5	KNNR 5 1304-02	ST.01 ELEK	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
40 d.5	KNNR-W 9 1201-02	ST.01 ELEK	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			1	punk t	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.5	KNNR-W 9 1201-03	ST.01 ELEK	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			44	punk t	44,000	
					RAZEM	44,000
6			INSTALACJA CCTV			
42 d.6	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	ST.01 ELEK	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.6	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	ST.01 ELEK	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.6	KNR AL-01 0506-01	ST.01 ELEK	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			2	linia	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.6	KNNR 5 0105-05	ST.01 ELEK	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
46 d.6	KNR AT-14 0102-05	ST.01 ELEK	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR AT-14 0102-01	ST.01 ELEK	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Przewód F/fUTP 4x2x0,5 żel kat. 5e	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
48 d.6	KNNR 5 0406-02	ST.01 ELEK	Montaż puszki łączeniowej dla instalacji TV. Puszka łączeniowa dla inst. CCTV (połączenie wtyk- gn. RJ 45 kat. 5e ekranowane) IP55	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.6	KNR AT-36 0105-01	ST.01 ELEK	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4- parowej Moduł gniazda ekranowany, RJ45 kat. 5e FTP, T568A/B	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.6	KNR AT-36 0105-01 analogia	ST.01 ELEK	Montaż wtyku RJ45 ekranowanego na skrętce 4- parowej Wtyk gniazda ekranowany, RJ45 kat. 5e FTP, T568A/B	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.6	KNR AT-14 0111-01	ST.01 ELEK	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych Krotność = 2	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana pFeZn 25 x 4	m	75,9200		
2	Gniazdo 2P+Z 16A 250V IP-44 n/t	szt	10,2000		
3	kołki rozporowe plastikowe	szt.	140,7000		
4	Kołki rozporowe wbijane 8x80 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	0,8400		
5	łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	1,0200		
6	łącznik n/t świecznikowy 250V/10A st.pods. IP44	szt.	1,0200		
7	Moduł gniazda ekranowany, RJ45 kat. 5e FTP, T568A/B	szt	2,0000		
8	Oprawa oświetleniowa typ BNS1.1 LED 27W 4000 lm IP66.	szt.	3,0000		
9	Oprawa oświetleniowa typ BNS1.2 LED 41W 6300 lm IP66.	szt.	8,0000		
10	Oprawa oświetleniowa typ ZM1 LED 17W 2100 lm IP66 IK10 UV	szt.	2,0000		
11	plaskownik perforowany	m	54,5600		
12	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m	28,0800		
13	Przewód F/fUTP 4x2x0,5 żel kat. 5e	m	31,2000		
14	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	142,4800		
15	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	112,3200		
16	Puszka łączeniowa dla inst. CCTV (połączenie wtyk-gn. RJ 45 kat. 5e ekranowane) IP55	szt.	2,0000		
17	Puszka natynkowa IP55 rozgałęźna 2,5mm2	szt.	6,1200		
18	Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m	153,9200		
19	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	140,4000		
20	system zabezpieczenia przejść kablowych wodoszczelne	kpl.	7,0000		
21	Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	Ścienne czujki ruchu i zmierzchu, szerokokątne, regulowany czas i poziom oświetlenia 230V IP55 10A n.t	szt.	1,0000		
23	śruby stalowe	kg	0,5280		
24	Uchwyt zamknięty do rur 18 mm UZE-18	szt.	310,8000		
25	Uchwyt zamknięty do rur 22 mm UZE-22	szt.	283,5000		
26	Wtyk gniazda ekranowany, RJ45 kat. 5e FTP, T568A/B	szt.	2,0000		
27	wyłączniki nadprądowe B10A 6 kA	szt.	2,0000		
28	wyłączniki nadprądowe zintegrowane C16A 0.03A-AC 6 kA	szt.	2,0000		
29	złącza - podsawa słupa / inst. uziemiająca	szt.	5,0000		
30	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt.	60,6800		
31	Złączka ZPL-22 prosta, sztywne do rur elektroinstalacyjnych	szt.	55,3500		
32	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna						

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	72100	spawarka						
2	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3						
3	at142	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego						
4	at143	środek łączności bezprzewodowej						

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY	2
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA	2
3 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH	3
4 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	4
5 PRÓBY POMIARY	4
6 INSTALACJA CCTV	5
Zestawienie materiałów	6
Ceny robocizny	8
Ceny sprzętu	9
Spis treści	10