
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowy hali sportowej z przebudową sieci infrastruktury technicznej oraz rozbudową obiektu techniczno - socjalnego i budową niezbędnej infrastruktury w Pruszczu

ADRES INWESTYCJI: działka nr ewidencyjny 27/15; 28/3; 29/1; 30/2; 31/9; 31/10; 32/2 Pruszcz

INWESTOR: Gmina Pruszcz

ADRES INWESTORA: ul. Główna 33; 86-120 Pruszcz

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Michał Gruźlewski

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Michał Gruźlewski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew./POM/0201/POOE/11
nr ew./POM/0048/OWOE/15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacje wewnętrzne			
1 d.1.1	KNR 5-08 0804-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 1 dm3	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0804-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4 d.1.1	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901 -5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m	m		
		5200	m	5 200,000	
				RAZEM	5 200,000
5 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		5200 * 0,25 * 0,01	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
6 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		5200	m	5 200,000	
				RAZEM	5 200,000
7 d.1.1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		4000 + 2000 + 500 + 400	m	6 900,000	
				RAZEM	6 900,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		30 + 150 + 400 + 100 + 100 + 50	m	830,000	
				RAZEM	830,000
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		222	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
10 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		222	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
11 d.1.1	KNR 5-08 0804-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 1 dm3 - kucie wnęk pod włączniki i gniazda	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
13 d.1.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż czujek ruchu i zmiernych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
15 d.1.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż przycisków sterowania DALI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
17 d.1.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
18 d.1.1	KNR 4-03 0904-01	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		222	kpl.	222,000	
				RAZEM	222,000
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		495	kpl.	495,000	
				RAZEM	495,000
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych przykręcanych	kpl.		
		6 + 8 + 44 + 92 + 7 + 2 + 5 + 7 + 7 + 32 + 3 + 2 + 4 + 18 + 6 + 24 + 48 + 51 + 129	kpl.	495,000	
				RAZEM	495,000
21 d.1.1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		150	otw.	150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 3x1,5	m		
		4000	m	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
23 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 3x2,5	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
24 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 5x2,5	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
25 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 5x4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 5x6	m		
		150	m	150,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
27	d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 5x10	m	
			400	m	400,000
				RAZEM	400,000
28	d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YDY 5x16	m	
			100	m	100,000
				RAZEM	100,000
29	d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla LY 5x1x70	m	
			100	m	100,000
				RAZEM	100,000
30	d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 4x120	m	
			50	m	50,000
				RAZEM	50,000
31	d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla LgY 4	m	
			400	m	400,000
				RAZEM	400,000
32	d.1.1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	
			250	m	250,000
				RAZEM	250,000
33	d.1.1	KNR 5-08 0402-02	Montaż przycisków ppoż	szt.	
			5	szt.	5,000
				RAZEM	5,000
34	d.1.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	
			5	apar at	5,000
				RAZEM	5,000
35	d.1.1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	
			250	m	250,000
				RAZEM	250,000
36	d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
			250 * 0,25 * 0,01	m ³	0,625
				RAZEM	0,625
37	d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	
			250	m	250,000
				RAZEM	250,000
38	d.1.1		Wykonanie sterowania centralami wentylacyjnymi wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż szaf sterujących, podłączenie, uruchomienie	kpl	
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
39	d.1.1		Wykonanie sterowania kotłowni oraz węzła wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż rozdzielni, podłączenie, uruchomienie	kpl	
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Instalacja odgromowa			
40 d.1.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		16 + 21 + 27 + 18 + 9 + 155 + 159 + 10	m	415,000	
				RAZEM	415,000
41 d.1.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.1.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych napężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
44 d.1.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.1.2	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż masztów odgromowych 5m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Pomiary			
46 d.1.3		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Teletechnika			
2.1		Teletechnika			
47 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż kamer zewnętrznych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż kamer wewnętrznych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż czujek	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
50 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż klawiatury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż centrali alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż syreny alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż punktów dostępowych WiFi AP	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.2.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.2.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TP i LAN	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2.1	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901 -5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
58 d.2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		300 * 0,25 * 0,01	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
59 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
60 d.2.1	KNR 5-08 0210-05	Montaż przewodów FTP kat6	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
61 d.2.1	analiza indywidualna	Dostarczenie FTP kat 6	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
62 d.2.1	analiza indywidualna	Dostarczenie stacji komputerowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	analiza indywidualna	Dostarczenie szafy rackowej wyposażonej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1		Montaż systemu nagłośnienia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.1		Montaż systemu CCTV, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.1		Montaż systemu SSWIN, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.1		Montaż systemu LAN, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.1		Montaż centrali telefonicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przebudowa SN			
3.1		Przebudowa SN			
69 d.3.1	KNNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
70 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		200 * 0,4 * 0,6	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
71 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
72 d.3.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		726	m	726,000	
				RAZEM	726,000
73 d.3.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
74 d.3.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
75 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
76 d.3.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.3.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
78 d.3.1	KNNR-W 9 1304-09	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych z zasypaniem wykopu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.3.1	KNNR 5 1403-02	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy E-12/20 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.1	KNNR 5 1403-02	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy E-12/15 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla XRUHAKXS 12/20kV 1x70mm ²	m		
		726	m	726,000	
				RAZEM	726,000
3.2		Pomiary			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.2		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000