
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W KORYTACH
ADRES INWESTYCJI : KORYTA GM. RASZKÓW
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY RASZKÓW
ADRES INWESTORA : RASZKÓW RYNEK 32
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 WLZ i rozdzielnie							
1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle		m	20		
d.1							
2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm		m	20		
d.1							
3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	31		
d.1							
4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur		m	33*5 = 165.000		
d.1							
5	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	10		
d.1							
6	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie		szt.	1		
d.1							
7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	20		
d.1							
2 Instalacja oświetlenia							
8	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	16		
d.2							
9	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	20		
d.2							
10	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	12		
d.2							
11	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	10		
d.2							
12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	89		
d.2							
13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	39		
d.2							
14	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.	50		
d.2							
15	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy		m	700		
d.2							
16	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy		m	182		
d.2							
17	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy		m	112		
d.2							
18	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie		m	100		
d.2							
19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur		m	100		
d.2							
20	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur		m	100		
d.2							
3 Instalacja gniazd wtyczkowych							
21	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	10		
d.3							
22	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	24		
d.3							
23	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	8		
d.3							
24	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	34		
d.3							
25	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	22		
d.3							
26	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	12		
d.3							
27	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy		m	526		
d.3							
4 Instalacja siły							
28	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	126		
d.4							
29	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	126		
d.4							
30	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	3		
d.4							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	4		
32 d.4	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²		szt.	4		
33 d.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem		m ³	0.01		
34 d.4	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²		szt.	1		
35 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	66		
36 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	64		
37 d.4	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²		szt.	2		
5 Instalacja telefoniczna							
38 d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle		m	76		
39 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm		m	76		
40 d.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton		m	76		
41 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	76		
42 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	1		
43 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	1		
6 Instalacja TV							
44 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle		m	109		
45 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm		m	109		
46 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2		
47 d.6	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	6		
48 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton		m	109		
49 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	109		
50 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	3		
51 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	3		
52 d.6	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem		m ³	0.01		
53 d.6	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²		szt.	1		
7 Instalacja sygnalizacji pauz, wejść i sieci czasu							
54 d.7	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2		
55 d.7	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	2		
56 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	3		
57 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	1		
58 d.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	2		
59 d.7	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy		m	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
60	KNNR 5 0204-05 d.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy		m	27		
8 Instalacja rozgłaszania przewodowego							
61	KNNR 5 1207-05 d.8	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle		m	49		
62	KNNR 5 1208-01 d.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	49		
63	KNNR 5 0101-05 d.8	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	49		
64	KNNR 5 1209-06 d.8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	5		
65	KNNR 5 0301-11 d.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	3		
66	KNNR 5 0303-01 d.8	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²		szt.	3		
67	KNNR 5 0203-01 d.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	55		
68	KNNR 5 0203-01 d.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	9		
9 Tablica wyników sportowych							
69	KNNR 5 1209-06 d.9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2		
70	KNNR 5 1207-12 d.9	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle		m	14		
71	KNNR 5 1208-02 d.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	14		
72	KNNR 5 0101-07 d.9	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	7		
73	KNNR 5 0101-08 d.9	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	7		
74	KNNR 5 0103-03 d.9	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie		m	18		
75	KNNR 5 0103-04 d.9	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie		m	18		
76	KNNR 5 0201-01 d.9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur		m	25		
77	KNNR 5 0203-01 d.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	25		
78	KNNR 5 1207-05 d.9	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle		m	50		
79	KNNR 5 1208-01 d.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	50		
80	KNNR 5 0101-01 d.9	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie		m	50		
81	KNNR 5 0203-01 d.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		m	54		
82	KNNR 3 0304-01 d.9	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem		m ³	0.01		
83	KNNR 5 0404-05 d.9	Obudowy RWN 1x12 drzwi metalowe RWS		szt.	1		
10 Instalacja połączeń wyrównawczych							
84	KNNR 5 1207-05 d.10	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle		m	45		
85	KNNR 5 1208-01 d.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	45		
86	KNNR 5 0101-05 d.10	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	45		
87	KNNR 5 0201-02 d.10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur		m	48		
88	KNNR 5 0301-11 d.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	3		
89	KNNR 5 0304-02 d.10	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo		szt.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
90 d.1 0	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm		szt.	24		
11 Instalacja piorunochronowa							
91 d.1 1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III		m	162		
92 d.1 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	5		
93 d.1 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie		szt.	11		
94 d.1 1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle		m	156		
95 d.1 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	156		
96 d.1 1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	156		
97 d.1 1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur		m	156		
98 d.1 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem		m ³	0.025		
99 d.1 1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²		szt.	13		
100 d.1 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik		szt.	13		
101 d.1 1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	13		
102 d.1 1	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	14		
103 d.1 1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III		szt.	3		
12 Pomiary							
104 d.1 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	34		
105 d.1 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	4		
106 d.1 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
107 d.1 2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	11		
108 d.1 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
109 d.1 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	20		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	737.3714		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	168.4800		168.4800							
2.	uchwyty U22	szt	210.0000		210.0000							
3.	rury SRS 96 e=5,5 AROT	m	5.2000		5.2000							
4.	Rozdzielnica RGS wg rys nr 6	szt	1.0000		1.0000							
5.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80	szt	65.2800		65.2800							
6.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	67.3200		67.3200							
7.	puszki 85x105	szt	4.0800		4.0800							
8.	puszki PO 75x75	szt	3.0600		3.0600							
9.	puszka rozgałęźna A 10/BP OBO BETTERMANN	szt	3.0600		3.0600							
10.	wago	szt	296.0000		296.0000							
11.	uchwyty do rur	szt	24.0000		24.0000							
12.	rura KR 50 AROT	m	32.2400		32.2400							
13.	rury winidurowe RB 37	m	26.0000		26.0000							
14.	rury winidurowe RS 22	m	217.3600		217.3600							
15.	rury winidurowe karbowane RVKL 23	m	79.0400		79.0400							
16.	rury winidurowe RB 22	m	102.9600		102.9600							
17.	rura przepustowa RKGLHF PP40	m	26.0000		26.0000							
18.	rury winidurowe RB 18	m	46.8000		46.8000							
19.	rury winidurowe RB 28	m	162.2400		162.2400							
20.	złączki ZCL 37	szt	10.2500		10.2500							
21.	złączki ZCL 22	szt	126.2800		126.2800							
22.	złączki ZCL 18	szt	18.4500		18.4500							
23.	złączki ZCL 28	szt	63.9600		63.9600							
24.	złącza kontrolne	szt	13.0000		13.0000							
25.	złącza rynnowe	szt	13.0000		13.0000							
26.	złącza uniwersalne	szt	14.0000		14.0000							
27.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1300 mm	szt	3.0000		3.0000							
28.	złącza prętów	szt	3.0000		3.0000							
29.	grot stalowy	szt	3.0000		3.0000							
30.	końcówki kablowe K 16	szt	10.0000		10.0000							
31.	opaski kablowe typu Oki	szt	10.0000		10.0000							
32.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10.0000		10.0000							
33.	przewody jednożyłowe LgY 16 mm2	m	171.6000		171.6000							
34.	drut FE dn 2mm	m	26.0000		26.0000							
35.	przewody izolowane jednożyłowe DY- żo 2,5 mm2	m	49.9200		49.9200							
36.	Drut stalowy ocynkowany fi8	m	162.2400		162.2400							
37.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x1,5 mm2	m	769.6000		769.6000							
38.	przewody płaskie-YDYp 750 V 4x1,5 mm2	m	189.2800		189.2800							
39.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x4 mm2	m	116.4800		116.4800							
40.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x2,5 mm2	m	547.0400		547.0400							
41.	przewody płaskie-YDYp 750 V 5x1,5 mm2	m	54.0800		54.0800							
42.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m	160.1600		160.1600							
43.	przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2	m	104.0000		104.0000							
44.	przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm2	m	68.6400		68.6400							
45.	przewody kabelkowe 5x2,5 mm2	m	66.5600		66.5600							
46.	przewody kabelkowe YTKSY 5x2x0,5	m	79.0400		79.0400							
47.	przewody kabelkowe YWdek 75/4,8	m	113.3600		113.3600							
48.	przewody kabelkowe TLgYp 2x1,5	m	57.2000		57.2000							
49.	przewody kabelkowe YPMXekw 4x0, 12	m	9.3600		9.3600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
50.	obudowy RWN 1x12 drzwi metalowe RPK	szt	1.0000		1.0000							
51.	obudowy RWN 1x12 drzwi metalowe RTV	szt	1.0000		1.0000							
52.	drzwiczki nierdzewne z zamkiem 150x150	szt	13.0000		13.0000							
53.	Obudowy RWN 1x12 drzwi metalowe RWS	szt	1.0000		1.0000							
54.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.8600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.0350		
3.	środek transportowy	m-g	1.9300		
4.	spawarka	m-g	1.3640		
RAZEM					

Słownie: