

09-01-16 <> PRZEDMIAR ROBÓT
GARAŻ OSP
roboty budowlane

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : GARAŻ OSP przy BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ,
ADRES INWESTYCJI : KRUSZYN, gmina Krypno, działka nr. geod. 183; 184; 185
ZAMAWIAJĄCY : GMINA KRYPNO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : KRYPNO
KOD CPV : 45216121-8 - OBIEKTY STRAŻY POŻARNEJ
KOD CPV : 45000000-7 - ROBOTY BUDOWLANE

BRANŻA : roboty budowlane
OPRACOWAŁ : inż Andrzej Kicman
DATA OPRACOWANIA : 16 styczeń 2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
16 styczeń 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GARAŻ OSP przy budynku ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty budowlane						
1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Z; Z.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			73.03	m ³	73.03	
					RAZEM	73.03
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Z; Z.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 0.8*13.0*6.0	m ²		
				m ²	62.40	
					RAZEM	62.40
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-02	Z; Z.11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 0.2*13.0*6.0	m ²		
				m ²	15.60	
					RAZEM	15.60
2	45200000-9		Roboty ziemne pod roboty fundamentowe			
4 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Z; Z.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.3*[0.5*12.9+12.9+6.2*2]	m ³		
	ławy ręcznie odw		-7.30	m ³	73.03	
			-17.64	m ³	-7.30	
					-17.64	
					RAZEM	48.09
5 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Z; Z.2.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami [0,6] o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.10*73.03	m ³		
				m ³	7.30	
					RAZEM	7.30
6 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Z; Z.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.18+5.55+9.91	m ³		
				m ³	17.64	
					RAZEM	17.64
7 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Z; Z.4	Zasypywanie ręczne wykopów głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 2*7.3	m ³		
				m ³	14.60	
					RAZEM	14.60
8 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Z; Z.4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 48.09-14.60	m ³		
				m ³	33.49	
					RAZEM	33.49
3	45200000-9		Fundamety			
9 d.3	KNR-W 2-02 0201-02	B; B.1; B2; B.4.	Ławy fundamentowe B-10 betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu 0.10*0.80*[11.5+0.5*11.5+2*5.0]	m ³		
				m ³	2.18	
					RAZEM	2.18
10 d.3	KNR-W 2-02 0202-02	B; B.1; B2; B.4.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu 0.70*0.30*[10.95+0.5*10.95+2*5.0]	m ³		
				m ³	5.55	
					RAZEM	5.55
11 d.3	KNR-W 2-02 0208-01	B; B.1; B2; B.4.	Rdzenie żelbetowe B-20 - ręczne układanie betonu	m ³		
	analogia		1.5*0.24*0.24*3	m ³	0.26	
					RAZEM	0.26
12 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	B; B3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynk	t		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4	t	0.40	
					RAZEM	0.40
13	KNR-W 2-d.3 02 0101-06	B; B.7	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.5*[10.95+0.5*10.95+2*5.0]	m ³ m ³	 9.91	
					RAZEM	9.91
14	KNR-W 2-d.3 02 0608-10	B; B.9	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych grub 8 cm pionowe 1.5*[10.95+2*5.0]	m ² m ²	 31.43	
					RAZEM	31.43
15	KNR-W 2-d.3 02 0603-01	B; B.14	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej systemu EMULBIT - pierwsza warstwa 31.43	m ² m ²	 31.43	
					RAZEM	31.43
16	KNR-W 2-d.3 02 0603-02	B; B.14	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - jak wyżej - druga i następna warstwa 31.43	m ² m ²	 31.43	
					RAZEM	31.43
4	45200000-9		Stan surowy			
17	KNR-W 2-d.4 18 0511-02 analogia	B. B.4, B.5	Podłoża pod pod posadzki w budynku i wejściach z piasku ubitego grub. 15 cm 0.15*51.5	m ³ m ³	 7.73	
					RAZEM	7.73
18	KNR-W 2-d.4 02 1101-01 analogia	B; B.4; B.6	Podkłady betonowe grub. 15 cm [B-15] w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.15*51.5	m ³ m ³	 7.73	
					RAZEM	7.73
19	KNR-W 2-d.4 02 0606-01	B. B.14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1.15*51.50	m ² m ²	 59.23	
					RAZEM	59.23
20	KNR-W 2-d.4 02 0608-03 analogia	B. B.14	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 51.50	m ² m ²	 51.50	
					RAZEM	51.50
21	NNRNKB 202 0139-01 z w	B; B.7.	(z.l) Ściany bud.wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego 3.75*[10.95+2*5.0]-[3*0.6*1.2-3.2*3.45] 3.75*0.5*10.95	m ² m ² m ²	 87.44 20.53	
					RAZEM	107.97
22	KNR-W 2-d.4 02 0208-01 analogia	B; B.1; B2; B.4.	Rdzenie żelbetowe B-20 - ręczne układanie betonu 3.0*0.24*0.24*3+3.0*0.24*0.35*2	m ³ m ³	 1.02	
					RAZEM	1.02
23	KNR-W 2-d.4 02 0210-01	B. B.2; B.4	Wieńce żelbetowe nadp[roża B-20 z deskowaniem - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*[10.95+0.5*10.95+2*5.0]+3*1.4*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.91	
					RAZEM	1.91
24	KNR-W 2-d.4 02 0217-02	B. B.2; B.4	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 10.95*5.25	m ² m ²	 57.49	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	57.49
25	KNR-W 2- d.4 02 0259-01	B; B3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynk 0.82	t t	0.82	
					RAZEM	0.82
26	KNR-W 2- d.4 02 0128-05	B. B.7	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 2*7.0	m m	14.00	
					RAZEM	14.00
27	KNR-W 2- d.4 02 0220-05	B. B.7	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.50*0.70	m ² m ²	0.35	
					RAZEM	0.35
28	KNR-W 2- d.4 02 0919-02	B. B.7	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian kominów ponad połacia dachową 1.8*2.0	m ² m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
5	45200000- 9		Drewniana konstrukcja dachu, roboty dekarские			
29	KNR-W 2- d.5 02 0401-05 analogia	B; B.19	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą dachówkopodobną o rozpiętości 12 m UWAGA 20 % powierzchni dachu dotyczy części budynku z garażem OSP 0.2*443.60	m ² m ²	88.72	
					RAZEM	88.72
30	KNR-W 2- d.5 02 0407-02 analogia	B; B.19	Murłaty i podwaliny 14x14 cm o długości ponad 2 m - przekrój po- przeciżny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*[10.50+2*5.24]	m ³ drew. m ³ drew.	0.41	
					RAZEM	0.41
31	KNR-W 2- d.5 02 0407-02 analogia	B; B.19	Płatwie 14x16cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.16*[5.0+5+2.5]	m ³ drew. m ³ drew.	0.28	
					RAZEM	0.28
32	KNR-W 2- d.5 02 0407-03 analogia	B; B.19	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej 0.14*0.14*1.8*4	m ³ drew. m ³ drew.	0.14	
					RAZEM	0.14
33	KNR-W 4- d.5 01 0627-04	B. B.11, B.19	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą sma- rowania preparatami solowymi 28.3	m ² m ²	28.30	
					RAZEM	28.30
34	KNR-W 4- d.5 01 0631-01	B; B.11; B.19	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 28.3	m ² m ²	28.30	
					RAZEM	28.30
35	KNR 0-15 d.5 0519-01	B; B.20	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych koloru brą- zowego 88.72	m ² m ²	88.72	
					RAZEM	88.72
36	KNR 0-15 d.5 0521-01	B; B.20	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastiso- lem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 17.0+2*6.5+2.0	m m	32.00	
					RAZEM	32.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.5 02 0409-01 analogia	B; B.19	Łaty 5x4 cm z tarcicy nasyczonej 88.72*6*0.05*0.04	m ³ m ³	 1.06	
					RAZEM	1.06
38	KNR-W 2- d.5 02 0410-03 analogia	B. B.19	Kontrłaty 2,5x5,0 cm z tarcicy nasyczonej 88.72	m ² m ²	 88.72	
					RAZEM	88.72
39	KNR-W 2- d.5 02 0606-01 analogia	B; B.14; B.19	Izolacje folii PE wysokoparoprzepuszczalna - na dachu 88.72	m ² m ²	 88.72	
					RAZEM	88.72
40	NNRNKB d.5 202 0532- 05	B; B.21	(z.IV) Obrobienie wywiewek w dachach krytych blachą 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
41	KNR-W 2- d.5 02 0525-01 analogia	B. B.21	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 110 mm 12.5+5.3*2	m m	 23.10	
					RAZEM	23.10
42	KNR-W 2- d.5 02 0525-03 analogia	B. B.21	Rynny dachowe z PCW - leje spustowe 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
43	KNR-W 2- d.5 02 0531-03	B.; B.21	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 4.5*5	m m	 22.50	
					RAZEM	22.50
44	KNR-W 2- d.5 02 0410-01 analogia	B; B.19	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitki z desek za zewnątrz konstrukcji dachowej 21.10*0.8	m ² m ²	 16.88	
					RAZEM	16.88
45	KNR-W 2- d.5 02 1514-01	B; B.11	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitek z desek na konstrukcji dachowej r 16.88	m ² m ²	 16.88	
					RAZEM	16.88
6	45400000-1		Roboty wykończeniowe			
46	KNR-W 2- d.6 02 0801-02	B; B.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach 87.44+20.53	m ² m ²	 107.97	
					RAZEM	107.97
47	KNR-W 2- d.6 17 0137-01	B; B.6; B.17	Kratki wentylacyjne 140x140 do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
48	NNRNKB d.6 202 0835- 09 o	B; B.8	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 15 cm 0.15*3*2.4+6.85	m ² m ²	 7.93	
					RAZEM	7.93

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2- d.6 02 0801-04	B; B.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
			51.5	m ²	51.50	
					RAZEM	51.50
50	KNR-W 2- d.6 02 1510-01	B; B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			107.95+7.93+51.5	m ²	167.38	
					RAZEM	167.38
51	KNR-W 2- d.6 02 1510-02	B; B.11	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
			167.38	m ²	167.38	
					RAZEM	167.38
52	KNR-W 2- d.6 02 0608-03	B; B.11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja cieplna na poddaszu	m ²		
			1.05*51.6	m ²	54.18	
					RAZEM	54.18
53	KNR-W 2- d.6 02 0608-04	B; B.11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa grub 10 cm	m ²		
			54.18	m ²	54.18	
					RAZEM	54.18
54	KNR-W 2- d.6 02 1101-02	B; B.11	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - na poddaszu	m ³		
			54.18*0.03	m ³	1.63	
					RAZEM	1.63
55	KNR-W 2- d.6 02 1116-02	B; B.11	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - na poddaszu	m ²		
			54.18	m ²	54.18	
					RAZEM	54.18
7	45400000-1		Posadzki			
56	KNR-W 2- d.7 18 0510-02	B. B.5	Podłoża betonowe B-15 o grubości 8 cm	m ³		
			0.08*51.6	m ³	4.13	
					RAZEM	4.13
57	NNRNKB d.7 202 1119-06	B; B.5	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
			51.6	m ²	51.60	
					RAZEM	51.60
58	NNRNKB d.7 202 1123-03	B; B.5	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
			5.0*2-3.20+10.3*2	m	27.40	
					RAZEM	27.40
8	45400000-1		Roboty stolarskie			
59	KNR-W 3 d.8 0311-01	B. B.10; B.10.7	Osadzenie podokienników z kompozytów dług 1,3 m szer 20 cm w murze z cegły	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
60	KNR 0-19 d.8 1023-05 analogia	B; B.18	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - 120x60, NAKŁADY 0,8*[R+S]	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
61	kalk. własna d.8	B; B.18	Nawiewniki okienne szczelinowe montowane w ramie okiennej	szt		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
62	KNR-W 2- d.8 02 1206-04 analogia	B. B.18	Wrota stalowe do garaży podnoszone z ościeżnicą - ocieplane - 320x345 - NAKŁADY 11,5*[R+S]	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
9	45400000-1		Elewacja			
63	KNR-W 2- d.9 02 1603-01	B; B.23	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			3.0*[12.5+2*5.0]	m ²	67.50	
					RAZEM	67.50
64	KNR 0-28 d.9 2620-02	B; B.9	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - zagruntowanie powierzchni	m ²		
			4.3*[12.5+2*5.0]-3.2*3.45-3*0.6*1.2	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
65	KNR 0-28 d.9 2620-03	B. B.9	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
			83.55	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
66	KNR 0-28 d.9 2620-05	B; B.9	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - nośność kołków	m ²		
			83.55	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
67	KNR 0-28 d.9 2621-05	B; B.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m ²		
			83.55	m ²	83.55	
			0.55*[12.5+2*5.0]	m ²	12.38	
					RAZEM	95.93
68	KNR 0-28 d.9 2621-06	B; B.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			83.55	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
69	KNR 0-28 d.9 2621-01	B. B.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		
			0.15*3*2.4+0.15*10.1	m ²	2.60	
					RAZEM	2.60
70	KNR 0-28 d.9 2621-07	B; B.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			2.60	m ²	2.60	
					RAZEM	2.60
71	KNR 0-28 d.9 2630-02	B; B.8	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii wyprawa akrylowa	m ²		
			4.6*[12.5+5.0+1.8]	m ²	88.78	
					RAZEM	88.78
72	KNR-W 2- d.9 02 0919-03 analogia	B; B.12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - parapety zewnętrzne na zewnątrz	m ²		
			0.25*3*1.3	m ²	0.98	
					RAZEM	0.98
10	45236000-0		Roboty zewnętrzne [wjazd do garażu, opaska]			
73	KNR 0-11 d.1 0321-02 0	D	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m ²		
			0.6*[12.5+5.0+1.2]	m ²	11.22	
					RAZEM	11.22

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1 0	KNR 2-31 0407-05	D	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5+5.0+1.2	m m	 7.70	
					RAZEM	7.70
75 d.1 0	KNR 2-31 0606-03	D	Cieki wodne z prefabrykatów betonowych o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.6*5	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
76 d.1 0	KNR 0-11 0325-02	D	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.0*4.1	m ² m ²	 28.70	
					RAZEM	28.70
77 d.1 0	KNR 2-31 0402-03	D	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*14.0	m ³ m ³	 0.56	
					RAZEM	0.56
78 d.1 0	KNR 2-31 0403-03	D	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.0	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
GARAŻ OSP przy budynku ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty budowlane			
1	Roboty przygotowawcze	1	3
2	Roboty ziemne pod roboty fundamentowe	4	8
3	Fundamety	9	16
4	Stan surowy	17	28
5	Drewniana konstrukcja dachu, roboty dekarские	29	45
6	Roboty wykończeniowe	46	55
7	Posadzki	56	58
8	Roboty stolarskie	59	62
9	Elewacja	63	72
10	Roboty zewnętrzne [wjazd do garażu, opaska]	73	78