

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE STRAŻNICĄ OSP
ADRES INWESTYCJI : gm. PISZ, wieś HEJDYK, DZ. NR 67/2,
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : BUDOWLANA- CPV45000000-7, 45100000-8, 45200000-9, 45000000-0, 45400000-1

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2008.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA: **Jacek Gólanek**
upr. bud. nr SUW 14/90 I AM/0092/Z00K/08
do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej
Data opracowania: 27.03.2008
19-500 Gódan, ul. Jaćwieska 16/15
087 615 31 23; kom. 0602 290 789

INWESTOR :
GMINA PISZ
Siedziba Władz
12-200 Pisz, ul. G. Gizewiusza 5
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz ze strażnicą ochotniczej straży pożarnej					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie humusu i wierzchniej warstwy gruntu - 75,51 m2 x 0,60=45,30 m2 m3	m ³	45.300	
		45.30			
				RAZEM	45.300
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m ³		
d.1	0217-05	na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod fundamenty - 129,07 mb *1,0*0,80 =103,25 m3	m ³	103.250	
		103.25			
				RAZEM	103.250
2		FUNDAMENTY , STOPY FUNDAMENTOWE ,			
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m , -przedmiar -75,	m ³		
d.2	0202-01	51 m2*0,30=23,64 m3	m ³	23.640	
		23.64			
				RAZEM	23.640
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - chudy beton	m ³		
d.2	0201-01	B-10 - 75,51 m2 *0,10 =7,55 m3	m ³	7.550	
		7.55			
				RAZEM	7.550
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	- ław zbrojenie wg rysunku nr 1 = 615,95 kg	t	0.615	
		0.615			
				RAZEM	0.615
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.2	0604-01	ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą - 75,51 m2	m ²	75.510	
		75.51			
				RAZEM	75.510
7	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej -	m ³		
d.2	02 0101-05	129,07 mb *0,24*1,20 = 37,17 m3	m ³	37.170	
		37.17			
				RAZEM	37.170
3		PODKŁADY ,IZOLACJE I POSADZKI CZĘŚCI PRZYZIEMIA I KOMINY			
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr 10 cm x	m ³		
d.3	1101-07	pow. części garażowej = 87,00m2 x 0,10 = 8,70 m3	m ³	8.700	
		8.7			
				RAZEM	8.700
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10 cm x 173,71 m2 = 17,37	m ³		
d.3	1101-01	m3 - budynek świetlicy i części zaplecza -	m ³	17.370	
		17.37			
				RAZEM	17.370
10	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.3	02 0606-02	podposadzkowe - = 260,71m2	m ²	260.710	
		260.71			
				RAZEM	260.710
11	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.3	02 0608-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - przedmiar jak w	m ²	260.710	
		świetlicy = 260,71 m2 , styropian FS-30 gr 10 cm.			
		260.71			
				RAZEM	260.710
12	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm	m ²		
d.3	02 1104-01	zatarte na ostro - gr. 10 cm	m ²	260.710	
		260.71			
				RAZEM	260.710
13	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m ²		
d.3	02 1104-03	potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²	2085.680	
		260.71*8			
				RAZEM	2085.680
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-03	- dodatek za zbrojenie siatką fi 8 o oczkach 15 x 15 w pomieszczeniach części garażowej - 87,00 m2 , pręt fi 8 = 1300 mb = 865, kg	t	0.865	
		0.865			
				RAZEM	0.865
15	KNR-W 2-	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/	m ³		
d.3	02 0128-01	2x1/2 ceg.-1,28 x 0,40 x 2 x 8,70 = 8,99 m3	m ³	8.990	
		8.99			
				RAZEM	8.990
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-	m ²		
d.3	2610-03	mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-			
		warstwowej z got. suchej mieszanki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104.40	m ²	104.400	
				RAZEM	104.400
17	KNR-W 2- d.3 02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		104.40	m ²	104.400	
				RAZEM	104.400
18	KNR-W 2- d.3 02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa	m ²		
		104.40	m ²	104.400	
				RAZEM	104.400
4		ŚCIANY PARTERU			
19	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokond. z bloczków z bet. komórkow., gr. 24cm - przyziemie - 16,04*4+6,58*4+9,34*3+2*1,5+3,0+5,0 = 129,50 mb*4,0 = 518,00 m ² - otwory 1,20*1,5*13+1,2*0,9*6+1,0*2,0*7+1,2*2,1+1,8*2,28+3,7*3,0+3,5*3,5=70,85 m ² , razem = 447,15 m ²	m ²		
		447.15	m ²	447.150	
				RAZEM	447.150
20	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12cm - 3,77*3,75+5,55*2=18,62 mb*3,0 = 55,86 m ² - otwory 2*1,0*2,0 = 51,86 m ²	m ²		
		51.86	m ²	51.860	
				RAZEM	51.860
21	KNR 2-02 d.4 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4ceg. w sanitariatach - 3,2*3+3,16+1,36+1,5 = 12,22 mb*3,0 = 36,66 m ² - otwory 2 * 1,0*2,0 + 2 * 0,9*2,0 = 29,06 m ²	m ²		
		29.06	m ²	29.060	
				RAZEM	29.060
22	KNR 2-02 d.4 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. - 96,0 mb	m		
		96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000
24	KNR 2-02 d.4 0302-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m ² - nad parterem świetlicy - 158,00 m ² = 22 elem.	elem.		
		22	elem.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR 2-02 d.4 0302-09	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolit. na ścianach zew. o szer. do 30 cm - 129,5*0,2*0,24=6,21 m ³	m ³		
		6.21	m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
26	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - = 33,48 m ²	m ²		
		33.48	m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
27	KNR-W 2- d.4 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m ² - okno okrągłe o średnicy 885 mm = 0,607 m ² - dodatek za okno okrągłe	m ²		
		0.607	m ²	0.607	
				RAZEM	0.607
28	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - 36,02 m ²	m ²		
		36.02	m ²	36.020	
				RAZEM	36.020
29	KNR-W 2- d.4 02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - 350x350 i 270x300 = 20,35 m ²	m ²		
		20.35	m ²	20.350	
				RAZEM	20.350
30	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciagi, stos. desk. obw. do przekr. do 10 - 0,24 x 0,40 x 7,50 m = 0,72 m ³	m ³		
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
31	KNR-W 2- d.4 02 2004-06 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 100-02 / przyjęto 50 wartości R-g - w M - uwzględnić jedynie konstrukcję rusztu	m ²		
		351.75	m ²	351.750	
				RAZEM	351.750
32	KNR-W 2- d.4 02 2604-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną deskami struganymi - 312,27 m ² parter + poddasze 39,48 m ² = 351,75	m ²		
		351.75	m ²	351.750	
				RAZEM	351.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - przedmiar dla świetlicy i pom towarzyszących - 173,71 m ²	m ²		
		173.71	m ²	173.710	
				RAZEM	173.710
34	KNR-W 2- d.4 02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - przedmiar 312,27+103,72+58,12=474,11 m ²	m ²		
		474.11	m ²	474.110	
				RAZEM	474.110
35	KNR-W 2- d.4 02 0801-03	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - przedmiar 173,71m ²	m ²		
		173.71	m ²	173.710	
				RAZEM	173.710
36	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej w pom. sanitariatów i aneksu kuchni - 45,0 m ²	m ²		
		45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
37	KNR-W 2- d.4 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - 647,82m ²	m ²		
		647.82	m ²	647.820	
				RAZEM	647.820
38	KNR 4-01 d.4 0417-01 Analogia	Wykonanie schodów drewnianych jak na rysunku z dębu lub jesionu - przyjęto cenę 1200 zł * 6,17 m ² = 7410,00 zł wraz z montażem materiałem obejmującym kpl. schody wraz z tralkami i pochwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.4 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - 21, szt	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR 2-02 d.4 1302-02	Pieczę stalopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m ³ typu C-1 z kafli prostokątnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		ŚCIANY PODDASZA , WIEŻBA DACHU I POKRYCIE			
41	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm - poddasze -39,48 m ²	m ²		
		39.48	m ²	39.480	
				RAZEM	39.480
42	KNR 2-02 d.5 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm - 92,28 mb * 0,24*0,24=5,31 m ³	m ³		
		5.31	m ³	5.310	
				RAZEM	5.310
43	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wieńce i belki	t		
		0.850	t	0.850	
				RAZEM	0.850
44	KNR 2-02 d.5 0404-03	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp.do 9m	m ²		
		485.0	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
45	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
46	KNR 2-02 d.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.-Analogia - folia paroprzepuszczalna - przedmiar jak wyżej	m ²		
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
47	KNR 2-02 d.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.Analogia jak wyżej - lecz folia przeciwwilgociowa	m ²		
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
48	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedynj.jednowarstw.55-01- konstrukcji dachu - przedmiar jak wyżej	m ²		
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
49	KNR 0-15 d.5 0526-01	Osadzenie wyłazu dachowego połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - 6,8 m	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-15 d.5 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy 80 x 80 x 2 szt, razem 4 szt 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02 d.5 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- 485 m2 485	m ² m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
52	KNR 0-15 d.5 0524-01	Pokrycie dachów holenderką esówką ceramiczną lub cementową barwioną 485	m ² m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
6		RYNNY I RURY SPUSTOWE , KOMINY , OBRÓBK			
53	KNR-W 2- d.6 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - przedmiar 64,88 mb 64.88	m m	64.880	
				RAZEM	64.880
54	KNR-W 2- d.6 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - 7 pionów x 4,0 m = 28 mb 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - 64,88 * 0,25 = 16,22 m2 16.22	m ² m ²	16.220	
				RAZEM	16.220
56	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - 19,78 m2 19.78	m ² m ²	19.780	
				RAZEM	19.780
57	KNR 2-02 d.6 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm kominów ponad dachem - 6,80 m2 6.80	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
58	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.30	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
7		ROBOTY DROGOWE , PODJAZDY , OPASKI BETONOWE			
59	KNR 4-01 d.7 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - 92,28mb x 0,50 m = 46,14 m2 46.14	m ² m ²	46.140	
				RAZEM	46.140
60	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod nawierzchnię z polbruku - 200 m2 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - ze względu na dojazd dla samochodów o obciążeniu pow. 10 t na oś zastosowano podbudowę betonową - przedmiar jak wyżej - 200 m2 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
62	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - szer. 50 cm * 0,20 gr. x 28 mb = 2,8 m3 2.8	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
63	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
64	KNR 2-31 d.7 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębok.2.0 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 0-11 d.7 0317-05	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dojazd do budynków o ogólnej powierzchni - 200m2 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
66	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.7	0511-01	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WEWNĘTRZNE I ZASILAJĄCA DOPROWADZENIOWA			
68	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
d.8	0502-04	46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
69	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych	kpl.		
d.8	08 0511-07	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
d.8	08 0511-08	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
d.8	08 0504-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.8	08 0504-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
d.8	08 0504-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwwybuchowych górnicych w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z gwintem E27 - przelotowych	kpl.		
d.8	08 0506-10	2	kpl.	2.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	2.000
75	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x20W	kpl.		
d.8	08 0515-08	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
76	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.8	08 0301-09	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
77	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.8	08 0303-04	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
78	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.8	08 0308-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ²	szt.		
d.8	08 0309-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
d.8	08 0309-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 63A/25mm ²	szt.		
d.8	08 0309-14	1	szt.	1.000	
	poz. zast.			RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śrubę kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.8	08 0401-02	4	aparat	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 5- d.8 08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 5- d.8 08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 5-08 d.8 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
86	KNR 5-08 d.8 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
87	KNR 5-08 d.8 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazobetonowym 2400.00	m		
			m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
88	KNR 5-08 d.8 0603-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200mm ² 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 5-08 d.8 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNR 5-08 d.8 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 5-08 d.8 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 5-08 d.8 0616-08	Montaż zwodów poziomych wysokich na dachu - dł. przęsła do 15m 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 5-08 d.8 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
94	KNR 5-08 d.8 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
95	KNR-W 2- d.8 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm elektryczne 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9		INSTALACJA WOD-KAN , C.O. i C.W.U.			
96	KNR 2-18 d.9 0614-02	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	S 215 1000- d.9 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
98	KNR-W 2- d.9 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	podej.		
			podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR-W 2- d.9 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 2- d.9 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR-W 2- d.9 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR-W 2- d.9 15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 2- d.9 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR-W 2- d.9 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR INS- d.9 TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
106	KNR INS- d.9 TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNR INS- d.9 TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 2- d.9 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR-W 2- d.9 15 0144-01	Zbiorniki hydroforowe o poj. 200 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-01 d.9 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 15,0 m x 1,5 x 1,20 = 27,00 m3 27	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
111	S 215 1000- d.9 05 Analogia	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową od budynku do istniejącego zbiornika na działce 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
112	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu kanału C.O. 27	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
113	KNR-W 2- d.9 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 2- d.9 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR-W 2- d.9 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2- d.9 15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	Wycena indywidualna	Roboty remontowe przy remoncie ujęcia wody z istniejącej studni głębino- wej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ			
118	KNR 2-02	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe	m ²		
d.10	1021-09	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR 2-02	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe	m ²		
d.10	1021-11	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNR 2-02	Szafy wewnętrzne bez pawlacy dwudrzwiowe o szer.120cm-szafy na odzież	m ²		
d.10	1021-03	dla strażaków 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000