

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski robót budowlanych budynku OSP Mochów.					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE - PRZYZIEMIE CZĘŚCI DOBUDOWANEJ.			
1.1.1		ROBOTY FUNDAMENTOWE.			
1	KNR-W 2- d.1. 02 1103-03 1.1	Podkłady z ubitego piasku jako warstwa odsączająca gr. 5 cm na podłożu gruntowym 0,80*(5,74+11,22+5,74)*0,05<dno wykopu> 0,30*1,74*0,05<ława dla schodów> 1,00*0,80*0,05<stopa fundamentowa>	m ³ m ³ m ³	 0,91 0,03 0,04	
				RAZEM	0,98
2	KNR-W 2- d.1. 02 1101-05 1.1	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 8 cm beton C12/15. 0,80*(5,74+11,22+5,74)*0,08<dno wykopu> 0,30*1,74*0,08<ława dla schodów> 1,00*0,80*0,08<stopa fundamentowa>	m ³ m ³ m ³	 1,45 0,04 0,06	
				RAZEM	1,55
3	KNR-W 2- d.1. 02 0202-02 1.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu 0,80*0,40*(5,74+11,22+5,74)<ława pod ścianą> 0,30*1,10*1,74<ława dla schodów>	m ³ m ³ m ³	 7,26 0,57	
				RAZEM	7,83
4	KNR-W 2- d.1. 02 0204-01 1.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu 1,00*0,80*0,40<stopa fundamentowa>	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
5	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1,208*(5,74+11,22+5,74)*4/1000<ława pod ścianą> 1,208*1,74*4/1000<ława dla schodów> (1,208*0,95*10+1,208*0,75*8)/1000<stopa> 0,395*(0,70*2+0,25*2+0,20)*(5,74*2+11,22)/0,25/1000<strzemiona> 0,395*(1,00*2+0,25*2+0,20)*1,74/0,25/1000<strzemiona ławy pod schody>	t t t t t	 0,11 0,01 0,02 0,08 0,01	
				RAZEM	0,23
6	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0,395*(0,70*2+0,25*2+0,20)*(5,74*2+11,22)/0,25/1000<strzemiona> 0,395*(1,00*2+0,25*2+0,20)*1,74/0,25/1000<strzemiona ławy pod schody>	t t t	 0,08 0,01	
				RAZEM	0,09
7	NNRNKB d.1. 202 0136- 1.1 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,60*(5,74+11,22+5,74)<ściana fundamentowa>	m ³ m ³	 3,41	
				RAZEM	3,41
8	KNR-W 2- d.1. 02 0604-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0,45*(5,74+11,22+5,74)<ława pod ścianą>	m ² m ²	 10,22	
				RAZEM	10,22
9	KNP 02 d.1. 0913-01.01 1.1	Tynki rapowane pod izolacją powłokową zwykły jednowarstwowy kat. I 0,75*2*(5,74+11,22+5,74)<ława pod ścianą>	m ² m ²	 34,05	
				RAZEM	34,05
10	KNR-W 2- d.1. 02 0603-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,75*(5,74+11,22+5,74)<powierzchnia zewnętrzna ściany fundamentowej> 0,75*(4,94+9,62+4,94)<powierzchnia wewnętrzna ściany fundamentowej> 0,40*2*(5,74+11,22+5,74)<powierzchnie boczne ławy fundamentowej>	m ² m ² m ²	 17,03 14,63 18,16	
				RAZEM	49,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2- d.1. 02 0603-02 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga 0,75*(5,74+11,22+5,74)<powierzchnia zewnętrzna ściany fundamentowej> 0,75*(4,94+9,62+4,94)<powierzchnia wewnętrzna ściany fundamentowej> 0,40*2*(5,74+11,22+5,74)< powierzchnie boczne ławy fundamentowej>	m ² m ² m ² m ²	 17,03 14,63 18,16	
				RAZEM	49,82
12	KNR-W 2- d.1. 02 0606-02 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej po zewnętrznej stronie ścian fundamentowych. 0,75*(5,74+11,22+5,74)<ława pod ścianą>	m ² m ²	 17,03	
				RAZEM	17,03
1.1.	2	STAN SUROWY.			
1.1.	2.1	ŚCIANY I SŁUPY			
13	KNR 0-27 d.1. 0160-02 1.2. 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2,96*(5,34+10,42+5,34)	m ² m ²	 62,46	
				RAZEM	62,46
14	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 1.2. 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2- d.1. 02 0208-04 1.2. 1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*3,60	m ³ m ³	 0,23	
				RAZEM	0,23
16	KNR-W 2- d.1. 02 0249-05 1.2. 1	Nadproże nad bramą wjazdową- transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 3,00*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
17	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1.2. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1,578*8*3,60/1000<zbrojenie główne> 0,395*(0,20*2+0,20*2+0,20)*3,60/0,25/1000<strzemiona> 1,578*4*3,60/1000<zbrojenie główne nadproża> 0,888*2*3,60/1000<zbrojenie główne nadproża> 0,398*(0,20*2+0,20*2+0,20)*3,60/0,16/1000<trzemiona nadproża>	t t t t t	 0,05 0,01 0,02 0,01 0,01	
				RAZEM	0,10
18	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1.2. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0,395*(0,20*2+0,20*2+0,20)*3,60/0,25/1000<strzemiona> 0,398*(0,20*2+0,20*2+0,20)*3,60/0,16/1000<trzemiona nadproża>	t t t	 0,01 0,01	
				RAZEM	0,02
1.1.	2.2	KONSTRUKCJA STROPU			
19	KNR-W 2- d.1. 02 0210-04 1.2. 2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,40*5,21+0,25*0,40*5,21+0,25*0,40*5,22	m ³ m ³	 1,56	
				RAZEM	1,56
20	KNR-W 2- d.1. 02 0217-02 1.2. 2	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5,21*10,42	m ² m ²	 54,29	
				RAZEM	54,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
21	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 1.2. 2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,30*(5,21*2+5,21*2)<wieńce W.1.1.>	m ³ m ³	 1,56	 1,56	
				RAZEM	1,56	
22	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1.2. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1,998*6*5,21/1000<zbrojenie górne podciągu Pd.1.1.> 1,998*10*5,21/1000<zbrojenie dolne podciągu Pd.1.1.> 1,998*6*5,21/1000*2<zbrojenie górne podciągu Pd.1.2.> 1,998*10*5,21/1000*2<zbrojenie górne podciągu Pd.1.2.> 1,208*4*(5,21*2+10,42)/1000<zbrojenie główne wieńców W.1.1.> 1,208*25*10,42/1000<zbrojenie dołem płyty P.1.1.> 1,208*21*2*5,21/1000<zbrojenie dołem płyty P.1.1.> 1,208*65*10,42/1000<zbrojenie górne płyty P.1.1.> 1,208*21*2*5,21/1000<zbrojenie górne płyty P.1.1.> 0,385*1,20*84*(5,21*2+10,42)/1000<strzemiona wieńców W.1.1.> 0,385*1,20*25*(5,21+5,21+5,21)/1000<strzemiona podciągu P.1.1. i P.1.2.>	t t t t t t t t t t t t	 0,06 0,10 0,12 0,21 0,10 0,31 0,26 0,82 0,26 0,81 0,18	 RAZEM	 3,23
1.2		ROBOTY BUDOWLANE - PODDASZA.				
1.2.1		STAN SUROWY.				
1.2.1.1		ŚCIANY, TRZPIENIE, WIEŃCE.				
23	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2.1. 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 1,14*6,67*2<ściana nad częścią istniejącą> 0,98*5,33*2<ściana nad częścią dobudowaną> (3,89+8,33+8,33+3,91+4,39+4,25)*2<ściany szczytowe> -0,25*1,14*5*2<trzenie w ścianie części istniejącej> -0,25*0,98*4*2<trzenie nad częścią dobudowaną>	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,21 10,45 66,20 -2,85 -1,96	 RAZEM 87,05	
24	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 2.1. 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4,00	 RAZEM 4,00	
25	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 2.1. 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 4*2*1,25	m m	 10,00	 RAZEM 10,00	
26	KNR-W 2- d.1. 02 0208-04 2.1. 1	Trzenie wzmacniające w ścianach murowanych - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*1,14*5*2<trzenie T.1. w ścianie części istniejącej> 0,25*0,25*0,98*4*2<trzenie T.1. nad częścią dobudowaną> 0,25*0,25*2,93*2*2<trzenie T.2. ściany szczytowej> 0,25*0,25*6,06*2<trzenie T.3. ściany szczytowej>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,71 0,49 0,73 0,76	 RAZEM 2,69	
27	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2.1. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,888*4*1,42*5*2/1000<zbrojenie trzpini T.1. w ścianie części istniejącej> 0,888*4*1,25*4*2/1000<zbrojenie trzpini T.1. w ścianie części dobudowaną> 0,888*4*3,14*2*2/1000<zbrojenie trzpini T.2. w ścianie szczytowej> 0,888*4*6,18*2/1000<zbrojenie trzpini T.3. w ścianie szczytowej>	t t t t	 0,05 0,04 0,04 0,04	 RAZEM 0,17	
28	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2.1. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,395*0,90*(1,42/0,25*10+1,25/0,25*8+3,14/0,25*4+6,18/0,25*2)/1000<strzemiona>	t	0,07	
				RAZEM	0,07
29	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 2.1. 1	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,25*(12,01*2)<wieńce W.1.1. W.1.2> 0,25*0,25*(12,01*2)<wieńce W.2.1. W.2.2> 0,25*0,25*(2,74*2+6,54)*2<wieńce ściany szczytowej>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,50 1,50 1,50	
				RAZEM	4,50
30	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2.1. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [0,888*4*12,01*2/1000+0,888*4*12,01*2/1000+0,888*4*(2,74*2+6,54)/1000]<zbrojenie główne wieńców W.>	t t	 0,21	
				RAZEM	0,21
31	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2.1. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0,395*0,90*(12,01*2+12,01*2+2,74*2+6,54)/0,25/1000<strzemiona wieńców W.>	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
32	RYCZAŁT d.1. analiza in- 2.1. dywidualna 1	Osadzenie łączników stalowych gwintowanych w wieńcach celem połączenia z konstrukcją dachu. 18	szt szt	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.2.	2	KONSTRUKCJA DCHU I POKRYCIE.			
33	KNR-W 2- d.1. 02 0401-03/ 2.2 04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 10.42 m - interpolacja 12,80*7,46	m ² m ²	 95,49	
				RAZEM	95,49
34	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2.2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 12,80*7,46	m ² m ²	 95,49	
				RAZEM	95,49
35	NNRNKB d.1. 202 0421- 2.2 01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 12,80*7,46	m ² m ²	 95,49	
				RAZEM	95,49
36	NNRNKB d.1. 202 0529- 2.2 01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.ar-kuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 12,80*7,46	m ² m ²	 95,49	
				RAZEM	95,49
37	NNRNKB d.1. 202 0421- 2.2 02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przy-bicie deski czołowej 12,80*2	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60
38	KNR-W 2- d.1. 02 1016-03 2.2	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 4*0,80*1,20	m ² m ²	 3,84	
				RAZEM	3,84
39	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 2.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pasy nadrynnowe. 12,80*0,50*2	m ² m ²	 12,80	
				RAZEM	12,80
40	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 2.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. (1,83*2+2,23*2)*0,50<obrobka wieży spinalni> 6,80*0,50<połączenie istniejącej wiaty z budynkiem>	m ² m ² m ²	 4,06 3,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,46
41	KNR-W 2- d.1. 02 0519-03 2.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 12,80*2	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60
42	KNR-W 2- d.1. 02 0519-08 2.2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR-W 2- d.1. 02 0526-04 2.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,50*2	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.2.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3					
1.2.		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
3.1					
44	KNR-W 2- d.1. 02 0126-02 2.3. 0126-09 1	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły 7,54*3,08 -1,00*2,10<otwory drzwiowe> 1,21*3,00*3<parter>	m ² m ² m ² m ²	 23,22 -2,10 10,89	
				RAZEM	32,01
45	KNR-W 2- d.1. 02 2003-02 2.3. z.sz.5.1. 1 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² 3,08*3,01 1,45*2,20+1,79*2,20 1,21*3,01*3<parter>	m ² m ² m ² m ²	 9,27 7,13 10,93	
				RAZEM	27,33
1.2.		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA.			
3.2					
46	KNR-W 4- d.1. 01 0331-03 2.3. 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,10*2,10+1,10*2,10*2<parter> 1,10*2,10<piętro drzwi do WC ze spjalni> 0,90*0,38*1,10<poszerzenie otworu okiennego spjalni dla osadzenia drzwi>	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,93 2,31 0,38	
				RAZEM	9,62
47	KNR-W 4- d.1. 01 0304-01 2.3. 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,44*1,00*2,05<parter>	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
48	KNR 7-28 d.1. 0211-07 2.3. 2	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach drzewiczek rewizyjnych spjalni owym 70x70 cm. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR 9-09 d.1. 0408-02 2.3. 2	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych GK. 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR 13-23 d.1. 0206-03 2.3. 2	Osadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1.5 do 2.0 m ² 4<parter> 2<piętro>	m ² m ² m ²	 4,00 2,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 9-09 d.1. 0408-02 2.3. 2	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych GK. 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNNR-W 3 d.1. 0311-05 2.3. 2	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły. 2<1 szt. z demontarzu>	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.3. 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
54	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.3. 2	Skrzydła drzwiowe metalowe pełne fabrycznie wykończone 2<1 szt. z demontarzu>	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 0-19 d.1. 1023-08 2.3. 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0,80*1,18*2	m ² m ²	 1,89	
				RAZEM	1,89
56	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 2.3. 2	Montaż parapetów wewnętrznych PCV o szer. 25 cm marmurek. 1,10*4	m m	 4,40	
				RAZEM	4,40
57	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 2.3. 2	Montaż parapetów zewnętrznych AL o szer. 25 cm marmurek. 1,10*4	m m	 4,40	
				RAZEM	4,40
58	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 2.3. 2	Dostarczenie i mntaż bramy garażowej. brama w kolorze RAL dla ppoz. Wymiary bramy jak na rysunku. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2. 3.3		IZOLACJE PODDASZA			
59	KNR-W 2- d.1. 02 0612-06 2.3. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 15 cm układanych na sucho 11,76*(2,97*2+7,17)	m ² m ²	 154,17	
				RAZEM	154,17
60	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2.3. 3	Folie układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 11,76*(0,12*2+2,47*2+6,63)	m ² m ²	 138,89	
				RAZEM	138,89
1.2. 3.4		SUFIT PODWIESZONY			
61	KNR-W 2- d.1. 02 2009-02 2.3. 4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 11,76*(0,12*2+2,47*2+6,63)	m ² m ²	 138,89	
				RAZEM	138,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2- d.1. 02 2005-01 2.3. 4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 11,76*(0,12*2+2,47*2+6,63)	m ² m ²	 138,89	
				RAZEM	138,89
1.2.	3.5	WARSTWY WYPEŁNIAJĄCE POSADZKI PRZYZIEMIA.			
63	KNR-W 2- d.1. 02 1103-03 2.3. 5	Podkłady z ubitego żwiru jako warstwa odsączająca gr. 15 cm na podłożu gruntowym 0,15*5,23*10,17	m ³ m ³	 7,98	
				RAZEM	7,98
64	KNR-W 2- d.1. 02 1101-05 2.3. 5	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 8 cm beton C12/15. 0,08*5,23*10,17	m ³ m ³	 4,26	
				RAZEM	4,26
65	KNR-W 2- d.1. 02 0608-02 2.3. 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 5,23*10,17	m ² m ²	 53,19	
				RAZEM	53,19
66	KNR-W 2- d.1. 02 1101-05 2.3. 5	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 8 cm beton C20/25. 0,10*5,23*10,17	m ³ m ³	 5,32	
				RAZEM	5,32
67	KNR-W 2- d.1. 02 0605-01 2.3. 5	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 53,20	m ² m ²	 53,20	
				RAZEM	53,20
68	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 2.3. 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 53,20	m ² m ²	 53,20	
				RAZEM	53,20
69	KNR-W 2- d.1. 02 1116-02 2.3. 1116-07 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 53,20	m ² m ²	 53,20	
				RAZEM	53,20
70	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 2.3. 5	Posadzka cementowa jako przemysłowa z kruszywem rozproszonym zacierana mechanicznie grubości posadzki o 15 mm Krotność = 1,5 53,20	m ² m ²	 53,20	
				RAZEM	53,20
1.2.	3.6	WARSTWY WYPEŁNIAJĄCE POSADZEK Poddasza			
71	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2.3. 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 11,76*10,17-1,55*2,20	m ² m ²	 116,19	
				RAZEM	116,19
72	KNR-W 2- d.1. 02 0608-02 2.3. 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ge. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 11,76*10,17-1,55*2,20	m ² m ²	 116,19	
				RAZEM	116,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.1. 1118-08 z. 2.3. sz. 5.7.a 9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 1,21*1,72+1,21*1,57+1,21*1,87<pomieszczenia parter> 1,10*1,45+1,82*1,45<pomieszczenia poddasza>	m ² m ² m ²	 6,24 4,23	
				RAZEM	10,47
80	KNR 2-02 d.1. 1120-04 z. 2.3. sz. 5.7.a 9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. 1,21*2+1,72*2+1,21*2+1,57*2+1,21*2+1,87*2<pomieszczenia parter> 1,10*2+1,45*2+1,45*2+1,82*2<pomieszczenia poddasza>	m m m	 17,58 11,64	
				RAZEM	29,22
1.2. 3.10		ROBOTY RÓŻNE.			
81	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 2.3. 10	Wykucie z muru ościeżnic okna PCV . 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 4-01 d.1. 0204-01 2.3. 10	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 1,27*1,64<zasklepienie otworu spinalni>	m ² m ²	 2,08	
				RAZEM	2,08
83	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2.3. 10	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla osadzenia konstrukcji wsporczej schodów. 0,40*0,40*0,44*2	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
84	KNR 13-23 d.1. 0206-10 2.3. 10	Osadzenie belek stalowych ceowników C160 jako konstrukcji wsporczej do ułożenia zewnętrznych schodów stalowych na poddasze. 2,10*2*17,9/1000	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
1.2. 4		ELEWACJE.			
85	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 77,36*2+72,97+52,02*2-6,91*2	m ² m ²	 317,91	
				RAZEM	317,91
86	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 77,36*2+72,97+52,02*2-6,91*2	m ² m ²	 317,91	
				RAZEM	317,91
87	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.4	Ocieplenie cokołu budynków płytami styrodurowymi gr. 6 cm. - system STOPTER - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian 0,51+1,23+0,50+3,40+4,44	m ² m ²	 10,08	
				RAZEM	10,08
88	KNR 2-02 d.1. 1214-03 2.4 analiza indywidualna	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu do 45 st. ze spocznikami l=4.5 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 2-02 d.1. 1214-05 2.4 analiza indywidualna	Poręcze do schodów stalowych 5,82+1,60+1,50	m m	 8,92	
				RAZEM	8,92
1.2. 5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.5 0106-04 SST-D-04. 02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 22,17+64,08+40,14-5,59*10,91	m ² m ²	 65,40	 65,40
				RAZEM	65,40
91	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.5 SST-D-04. 04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22,17+64,08+40,14-5,59*10,91	m ² m ²	 65,40	 65,40
				RAZEM	65,40
92	KNNR 6 d.1. 0403-03 2.5 SST-D-08. 01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 25,00	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
93	KNNR 6 d.1. 0404-01 2.5 SST-D-08. 03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10,91+15,00	m m	 25,91	 25,91
				RAZEM	25,91
94	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 22,17+64,08+40,14-5,59*10,91	m ² m ²	 65,40	 65,40
				RAZEM	65,40
95	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,17+64,08+40,14-5,59*10,91	m ² m ²	 65,40	 65,40
				RAZEM	65,40
1.2.	6	INSTALACJE WEWNĘTRZNE.			
1.2.	6.1	KANALIZACJA SANITARNA			
96	KNR 2-15 d.1. 0205-03 2.6. 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12,50	m m	 12,50	 12,50
				RAZEM	12,50
97	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.6. 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w posadzce 18,00+6,00	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
98	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.6. 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w posadzce 16,00	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
99	KNR 2-15 d.1. 0209-06 2.6. 1	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
100	KNR 4-01 d.1. 0338-03 2.6. 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 12,50	m m	 12,50	 12,50
				RAZEM	12,50
101	KNR 2-15 d.1. 0208-04 2.6. 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.6. 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
103	KNR 2-15 d.1. 0212-01 2.6. 1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.6. 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
105	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2.6. 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
106	KNR-W 2- d.1. 15 0234-02 2.6. 1	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
6.2					
107	KNR 4-01 d.1. 0338-03 2.6. 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
108	KNR 4-01 d.1. 0324-04 2.6. 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
109	KNR-W 2- d.1. 15 0114-05 2.6. 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowniczych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
110	KNR-W 2- d.1. 15 0114-03 2.6. 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowniczych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
111	KNR-W 2- d.1. 15 0117-01 2.6. 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
112	KNR-W 2- d.1. 15 0133-02 2.6. 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 2.6. 2	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do podłączenia węża gumowego.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2.6. 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
115	kalkulacja d.1. indywidual- 2.6. na 2 cena zakła- dowa	Podgrzewacze przepływowe do umywalek i zlewozmywaka	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
6.3					
116	KNR 4-03 d.1. 1003-11 2.6. 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
117	KNR 4-03 d.1. 1003-07 2.6. 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
118	KNR 4-03 d.1. 1003-15 2.6. 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR 5-08 d.1. 0802-08 2.6. 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
120	KNP 18 d.1. 2224-01.01 2.6. 3	Przyłączenie przewodów o przekroju do 1.5 mm2 do zacisków we wnękach i szafkach	kon. przew.		
		22	kon. przew.	22,00	
				RAZEM	22,00
121	KNP 18 d.1. 2224-03.01 2.6. 3	Przyłączenie przewodów o przekroju do 4.0 mm2 do zacisków we wnękach i szafkach	kon. przew.		
		5	kon. przew.	5,00	
				RAZEM	5,00
122	KNP 18 d.1. 0121-04.01 2.6. 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	konc. przew		
		10	konc. przew	10,00	
				RAZEM	10,00
123	KNR-W 5- d.1. 08 0207-01 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR-W 5- d.1. 08 0207-02 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 170	m m	 170,00	 170,00
				RAZEM	170,00
125	KNR-W 5- d.1. 08 0207-03 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 14	m m	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
126	KNR-W 5- d.1. 08 0207-03 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 14	m m	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
127	KNR-W 5- d.1. 08 0210-01 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 41	m m	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
128	KNR-W 5- d.1. 08 0210-02 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 59	m m	 59,00	 59,00
				RAZEM	59,00
129	KNR-W 5- d.1. 08 0210-03 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
130	KNR-W 5- d.1. 08 0210-03 2.6. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
131	KNR-W 5- d.1. 08 0301-23 2.6. 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
132	KNR-W 5- d.1. 08 0302-01 2.6. 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
133	KNR-W 5- d.1. 08 0306-08 2.6. 3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk. do 2.5mm ² przez klejenie - przewód kabelkowy 2.5mm ² (4 wyloty) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
134	KNR-W 5- d.1. 08 0307-02 2.6. 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
135	KNR-W 5- d.1. 08 0309-01 2.6. 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR-W 5- d.1. 08 0309-07 2.6. 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
137	KNR-W 5- d.1. 08 0401-11 2.6. 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
138	KNR-W 5- d.1. 08 0501-01 2.6. 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
139	KNR-W 5- d.1. 08 0512-03 2.6. 3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
140	KNR-W 5- d.1. 08 0502-03 2.6. 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
141	KNR-W 5- d.1. 08 0504-03 2.6. 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
142	KNR 4-03 d.1. 0904-02 2.6. 3	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
143	KNNR 5 d.1. 1303-01 2.6. 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNNR 5 d.1. 1303-02 2.6. 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		9	po- miar	9,00	
				RAZEM	9,00
145	KNNR 5 d.1. 1303-03 2.6. 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNNR 5 d.1. 1303-04 2.6. 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 5 d.1. 1305-01 2.6. 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNNR 5 d.1. 1304-05 2.6. 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149	KNNR 5 d.1. 1304-06 2.6. 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
1.2.	7	WENTYLACJA MECHANICZNA			
150	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 2.7 analogia analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne izolowane do podłączenia nawietrzaków wewnętrznych z wentylatorami dachowymi. Średnica rury od 150 mm.	m		
		4*5,50+2*8,40	m	38,80	
				RAZEM	38,80
151	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 2.7 analogia analiza in- dywidualna	Montaż kratki wywiewnych w stropie	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00