

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek Klubu Sportowego LKS "Znicz" w
Górze Siewierskiej
ADRES INWESTYCJI : Góra Siewierska ul. T. Kościuszki
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : Psary ul. Malinowicka 4
BRANŻA : roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE BUDOWLANE					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
d.1	0209-04	m3 w gr.kat. III (40% całości) $[(13.23+2*0.4)*(0.5+2*0.4)*1.2+(11.17+0.4)*(0.5+0.4)*1.2+2.06*(0.77+0.4)*1.2+3*4.62*(0.5+2*0.4)*1.2]*0.4$	m ³	23.558	
				RAZEM	23.558
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1	0307-02	w gruntach suchych kat. III-IV (60% całości) $[(13.23+2*0.4)*(0.5+2*0.4)*1.2+(11.17+0.4)*(0.5+0.4)*1.2+2.06*(0.77+0.4)*1.2+3*4.62*(0.5+2*0.4)*1.2]*0.6$	m ³	35.338	
				RAZEM	35.338
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m	m ³		
d.1	0318-01	w gr.kat. I-III $23.558+35.338 - (13.23*0.5*1.2+11.17*0.5*1.2+2.06*0.77*1.2+3*4.62*0.5*1.2)$	m ³	34.037	
				RAZEM	34.037
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylał. 34.037	m ³	34.037	
				RAZEM	34.037
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po	m ³		
d.1	0208-02	drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 34.037	m ³	34.037	
				RAZEM	34.037
2 FUNDAMENT					
6	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.2	0313-04	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV $(14.03+5.70+5*4.3+2*7.45+3.4)*1.2$	m ²	71.436	
				RAZEM	71.436
7	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-01	$(13.23+2*4.62)*0.5*0.1+(10.77+4.62)*0.4*0.1+2.06*0.77*0.1$	m ³	1.898	
				RAZEM	1.898
8	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0101-01	$(2*13.23+4*4.62+10.77+4.62+2.06)*0.3$	m ²	18.717	
				RAZEM	18.717
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do	t		
d.2	0104-01	14 mm - ława fundamentowa 0.222	t	0.222	
				RAZEM	0.222
10	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-	t		
d.2	0104-02	20 mm 0.043	t	0.043	
				RAZEM	0.043
11	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-01	$(13.23*0.5+4*4.62*0.5+10.77*0.4+4.62*0.4+2.06*0.77)*0.3$	m ³	7.079	
				RAZEM	7.079
12	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2	0301-03	$(13.23*0.25+4*4.62*0.25+10.77*0.25+4.62*0.25+2.06*0.25)*0.85$	m ³	10.447	
				RAZEM	10.447
13	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykony-	m ²		
d.2	0601-06	wane na gorąco dwuwarstwowe $(2*5.1+3*4.9+4.9+2.06+7.25+4.6)*1.15$	m ²	50.267	
				RAZEM	50.267
14	KNNR 2	Izolacje z maty izolacyjnej jednowarstwowo	m ²		
d.2	0603-01	$(13.23+5.52+1.4)*1.15$	m ²	23.173	
				RAZEM	23.173
15	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-03	$5.1*4.9*0.2+7.25*4.9*0.2$	m ³	12.103	
				RAZEM	12.103
16	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-	t		
d.2	0104-02	20 mm - płyta betonowa 0.050	t	0.050	
				RAZEM	0.050
17	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-01	$5.1*4.9*0.1+7.25*4.9*0.1$	m ³	6.052	
				RAZEM	6.052
18	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.2	0604-01	$5.1*4.9+7.25*4.9$	m ²	60.515	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm 60.515	m ² m ²	RAZEM 60.515	60.515
3 CZĘŚĆ NADZIEMNA - STAN SUROWY					
20 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego - grubość ściany 0,25m (2*5.4+2*12.6+4.9)*0.25*3.25-5*0.9*2.0*0.25-2.1*2.1*0.25	m ³ m ³	 29.879	
				RAZEM	29.879
21 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego - grubość ściany 0,25m - w części istniejącej (8.8+12.81)*1.0*0.25+(3*3.88+2*3.91)*0.5*0.25	m ³ m ³	 7.835	
				RAZEM	7.835
22 d.3	KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm (2*4.9+3.0+2*1.9+3*1.4+4.2+2.5)*3.25-3*2.0*0.8*2.0*0.9*2.0	m ² m ²	 80.975	
				RAZEM	80.975
23 d.3	KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm (2.45+0.7)*3.25-0.9*2.0*0.8*2.0	m ² m ²	 6.838	
				RAZEM	6.838
24 d.3	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm - w części istniejącej (1.2+0.64)*3.25	m ² m ²	 5.980	
				RAZEM	5.980
25 d.3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 0.4*2.0*5.4	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
26 d.3	KNNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.8*2.0*0.25+3*0.56*1.14	m ³ m ³	 2.315	
				RAZEM	2.315
29 d.3	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2*0.9*2.0	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
30 d.3	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.3	KNNR 2 0302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1c 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 4*13.10*0.25+6*4.9*0.25+2*5.6*0.25+2*17.63*0.25+2*12.81*0.25+2*3.91*0.25	m ² m ²	 40.425	
				RAZEM	40.425
33 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
34 d.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 4*13.10*0.25*0.25+6*4.9*0.25*0.25+2*5.6*0.25*0.25+2*17.63*0.25*0.25+2*12.81*0.25*0.25+2*3.91*0.25*0.25	m ³ m ³	 10.106	
				RAZEM	10.106
35 d.3	KNNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 13*2*2.45	mb mb	 63.700	
				RAZEM	63.700
36 d.3	KNNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 5.0*4.9+7.2*4.9+5.6*3.88+12.2*3.9	m ² m ²	 129.088	
				RAZEM	129.088
37 d.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo - gr. 15cm 129.08	m ² m ²	 129.080	
				RAZEM	129.080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo - gr. 10cm 2.45*13.0	m ² m ²	 31.850	
				RAZEM	31.850
39 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 129.08	m ² m ²	 129.080	
				RAZEM	129.080
40 d.3	KNNR 2 1108-04	Boazerie z paneli 38.85	m ² m ²	 38.850	
				RAZEM	38.850
41 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego - grubość ściany 0,25m - ściany do wys. 4,07m 7.38*0.72*0.25	m ³ m ³	 1.328	
				RAZEM	1.328
42 d.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 4*7.38*0.25	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
43 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.07	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
44 d.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 4*7.38*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.845	
				RAZEM	1.845
45 d.3	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 17*1.0*0.9	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
46 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.11	t t	 0.110	
				RAZEM	0.110
47 d.3	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 17*0.25*0.25*0.9	m ³ m ³	 0.956	
				RAZEM	0.956
48 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 2*5.15*0.25*0.9	m ³ m ³	 2.318	
				RAZEM	2.318
49 d.3	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych 4*0.8*0.6*0.08	m ³ bet. m ³ bet.	 0.154	
				RAZEM	0.154
50 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego - grubość ściany 0,25m - ściany do wys. 4,07m 4*2.8*1.7*0.25	m ³ m ³	 4.760	
				RAZEM	4.760
51 d.3	KNNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4*2.8*1.7	m ² m ²	 19.040	
				RAZEM	19.040
4 DACH					
52 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny 15.06+2*5.83+11.6+13.67+9.48+3.46+9.48	m m	 74.410	
				RAZEM	74.410
53 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny 74.41*0.12*0.12	m ³ m ³	 1.072	
				RAZEM	1.072
54 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 30*10.38+2*5.8+5.64	m m	 328.640	
				RAZEM	328.640
55 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 328.64*0.06*0.2	m ³ m ³	 3.944	
				RAZEM	3.944
56 d.4	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 280	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	KNNR 7 0602-02 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
58 d.4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		15+13.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
59 d.4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.4	KNNR 2-02 0513-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.4	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (2 x 7,4 + 9,68 + 4 x 5,0 + 2 x 9,76) x 0,35 = 64,0 x 0,35 = 22,4 15*0.25	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
63 d.4	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²		
		4*0.8*1.0	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
64 d.4	KNNR 2 1105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*1.0	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
5 WYKOŃCZENIE WNĘTRZ					
65 d.5	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi drewnianych jednoramowe fabrycznie wykończonych - wewnętrzne	m ²		
		9*0.9*2.0	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
66 d.5	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi drewnianych jednoramowe fabrycznie wykończonych - zewnętrzne	m ²		
		3*0.9*2.0	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
67 d.5	KNNR 2 1303-01	Wrota otwierane	m ²		
		2.1*2.1	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
68 d.5	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		(4*7.2+6*4.8+2*1.3+6*1.1)*3.25-15*2.0*0.85-2.1*2.1	m ²	187.190	
				RAZEM	187.190
69 d.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez grunto- wania 187.19+60.96	m ²		
			m ²	248.150	
				RAZEM	248.150
70 d.5	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm ukła- dane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 5.1*4.8+(3.0+1.82)*4.65+(2.41+2.4)*2.52	m ²		
			m ²	59.014	
				RAZEM	59.014
71 d.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie kle- jowej (4*4.8+4*5.1+2*2.0+2*1.3+6*1.1)*2.2-9*2.0*0.9	m ²		
			m ²	99.960	
				RAZEM	99.960
6 ELEWACJE					
72 d.6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
73 d.6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
74 d.6	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ; faktura nakra- piana nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 2 x 9,24 x 4,84 + 9,48 x 4,77 + 9,48 x 1,12 + 2 x 7,14 x 3,15 + 9,48 x 3,15 + (2,7 + 2 x 3,9) x 0,12 - 2,7 x 3,9 = 210, 85 210.85	m ²		
			m ²	210.850	
				RAZEM	210.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.6	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych (14.2+13.1+17.63+12.81+3.91+1.39)*0.3	m ² m ²	 18.912	
				RAZEM	18.912
7 PRACE DEMONTAŻOWE POKRYCIA DACHOWEGO					
76 d.7	KNNR 7 0602-02 analogia	Demontaż - Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych 9.0*4.5+13.0*4.8	m ² m ²	 102.900	
				RAZEM	102.900
77 d.7	KNNR-W 3 0516-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 102.9	m ² m ²	 102.900	
				RAZEM	102.900
78 d.7	KNNR 2 1108-04 analogia	Demontaż - Boazerie z paneli 102.9	m ² m ²	 102.900	
				RAZEM	102.900
8 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA					
79 d.8	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej - pom. nr 2 i 5 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.8	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.8	KNNR 8 0123-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr.15-20mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.8	KNNR 8 0108-05	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.15-20 mm na ścianie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.8	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.8	KNNR 4 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.8	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku (15+8+20+20)*0.1*0.4	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
86 d.8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Krotność = 2 (15+8+20+20)*0.2*0.4	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
87 d.8	KNNR-W 3 0104-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem (15+8+20+20)*0.6*0.4	m ³ m ³	 15.120	
				RAZEM	15.120
88 d.8	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 50*0.1*0.1	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
89 d.8	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 5*0.1*0.25	m ³ m ³	 0.125	
				RAZEM	0.125
90 d.8	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych w wykopach w budynkach niemieszkalnych - rury PP-X fi40 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.8	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP-X fi20 15+10	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
92 d.8	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP-X fi25 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
93 d.8	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP-X fi32 10	m m	 10.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.8	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*12	szt. szt.	 24.000	 24.000
95 d.8	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
96 d.8	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
97 d.8	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
98 d.8	KNNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 73	m m	 73.000	 73.000
99 d.8	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	 20.000
100 d.8	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15.000	 15.000
101 d.8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	 10.000
102 d.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
103 d.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
104 d.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
105 d.8	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
106 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
107 d.8	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
108 d.8	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
109 d.8	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
110 d.8	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000
111 d.8	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
112 d.8	KNNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
113 d.8	KNNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15*0.4	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
114 d.9	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
115 d.9	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
116 d.9	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
117 d.9	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
118 d.9	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
119 d.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3 x 2,5mm ²	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
120 d.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3 x 1,5mm ²	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
121 d.9	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - LgY 4mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
122 d.9	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur - LgY 2, 5mm ²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
123 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
124 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		820*0.045*0.045	m ³	1.661	
				RAZEM	1.661
125 d.9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		131	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
126 d.9	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
127 d.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
128 d.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunkowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
129 d.9	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.9	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe bryzgoszczelne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
131 d.9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
132 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.9	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
136 d.9	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x58 W	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
137 d.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
138 d.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafoniera IP65	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
139 d.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, zewnętrzne - plafoniera IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.9	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - tablica rozdzielcza T1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.9	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - tablica rozdzielcza TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.9	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - obudowa RN1x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy TYTAN w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny FR 100A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147 d.9	KNNR 5 0612-05	Szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.9	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - LgY 16mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
149 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
151 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
153 d.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
158 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut Fe/Zn 8mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
161 d.9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
162 d.9	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
163 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
164 d.9	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 BUDOWA SZAMBA					
165 d.10	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3,5 x 2,2 = 7,7	m ²	7.700	
		7.7		RAZEM	7.700
166 d.10	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		3,5 x 2,2 x 2,5 = 19,25	m ³	19.250	
		19.25		RAZEM	19.250
167 d.10	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		(2 x 3,5 + 2 x 2,2) x 2,5 = 28,5	m ²	28.500	
		28.5		RAZEM	28.500
168 d.10	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.10	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		2 x 3,14 x 0,6 x 1,8 x 2 = 13,56	m ²	13.560	
		13.56		RAZEM	13.560
170 d.10	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
		13.56	m ²	13.560	
				RAZEM	13.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.10	KNNR 4 1422-04	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur kamionkowych i PCV śr.200 mm - wpust uszczelniony sznurem i pakiem ze smołą 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.10	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV $36m^2 - (3,14 \times 0,8m \times 0,8m \times 2,5m) \times 2 = 36m^2 - 10,05m^2 = 25,95m^2$ 25.95	m ³ m ³	 25.950	
				RAZEM	25.950
173 d.10	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV $19,25 - 2 \times 3,14 \times 0,6 \times 2,5 = 9,83$ 9.83	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
174 d.10	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład. $19,25 - 9,83 = 9,42$ 9.42	m ³ m ³	 9.420	
				RAZEM	9.420
11 REMONT POMIESZCZEN - CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA					
175 d.11	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych $1.15 \times 0.53 + 2 \times 1.47 \times 1.15 + 3 \times 1.4 \times 0.85 + 2 \times 1.2 \times 0.56$	m ² m ²	 8.905	
				RAZEM	8.905
176 d.11	KNNR 2 1802-01	Parapety zewnętrzne $1.25 + 2 \times 1.7 + 3 \times 1.6 + 2 \times 1.4$	m m	 12.250	
				RAZEM	12.250
177 d.11	KNNR 2 1802-01	Parapety wewnętrzne $1.25 + 2 \times 1.7 + 3 \times 1.6 + 2 \times 1.4$	m m	 12.250	
				RAZEM	12.250
178 d.11	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - wewnętrznych $4 \times 0.9 \times 2.0 + 1.1 \times 2.0$	m ² m ²	 9.400	
				RAZEM	9.400
179 d.11	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych $3 \times 0.9 \times 2.0$	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
180 d.11	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Demontaż - Okna dachowe R=0,4 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
181 d.11	KNNR 2 1108-02 analogia	Demontaż - Boazerie z listew drewnianych na ścianach (wsp. dla R = 0,4) - pom. nr 4 $(2 \times 8.64 + 2 \times 5.4) \times 3.0 - 3 \times 0.9 \times 2.0 - 1.1 \times 2.0$	m ² m ²	 76.640	
				RAZEM	76.640
182 d.11	KNNR 2 1108-02 analogia	Demontaż - Boazerie z paneli PVC na suficie (wsp. dla R = 0,4) - pom. nr 4 8.64*5.4	m ² m ²	 46.656	
				RAZEM	46.656
183 d.11	KNNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy MARMOLIT -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 8.64*5.4	m ² m ²	 46.656	
				RAZEM	46.656
184 d.11	KNNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy MARMOLIT -wykonany ręcznie na ścianach 8.64*5.4	m ² m ²	 46.656	
				RAZEM	46.656
185 d.11	KNNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach - pom. nr 4 8.64*5.4	m ² m ²	 46.656	
				RAZEM	46.656
186 d.11	KNNR 2-02 2005-04	Okładziny z płyt gipsow.dekorac.na stropach na rusztach metal. - pom. nr 4 8.64*5.4	m ² m ²	 46.656	
				RAZEM	46.656
187 d.11	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - pom. nr 4 8.64*5.4	m ² m ²	 46.656	
				RAZEM	46.656

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.11	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na podłożu na zaprawie - pom. nr 9 2.45*3.0	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
189 d.11	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm ukła- dane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - pom. nr 9 3.0*2.45	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
190 d.11	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm ukła- dane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - pom. nr 2,3,19 i 1 3.0*2.45	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
191 d.11	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na podłożu na zaprawie - pom. nr 2,3,19 i 1 2.45*3.0	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
192 d.11	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.- wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - dotyczy pomieszczenia 9, 2, 3, 19 i 1 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
193 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z prze- tarcie tynków - dotyczy pomieszczenia 9, 2, 3, 19 i 1 (2*2.4+2*3.0)*1.0+(2*3.8+2*3.7)*1.0+4*1.4*1+4*1.3*1.0+(2*8.5+2*4.0)*1.0+(2*2.4+2* 3.0)*1.0+3.8*3.7+1.4*1.4+1.3*1.3+8.5*4.0	m ² m ²	 124.110	
				RAZEM	124.110
194 d.11	KNNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy MARMOLIT -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach - dotyczy pomieszczeń 2, 3, 19 i 1 (2*2.4+2*3.0)*2.0+(2*3.8+2*3.7)*2.0+4*1.4*2.0+4*1.3*2.0+(2*8.5+2*4.0)*2.0+(2*2.4+ 2*3.0)*2.0-10*2.0-1.47+1.15-2*1.4*0.85	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
195 d.11	KNNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy MARMOLIT -wykonany ręcznie na ścianach - do- tyczy pomieszczeń 2,3, 19 i 1 122.1	m ² m ²	 122.100	
				RAZEM	122.100
196 d.11	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.- wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - dotyczy pomieszczenia 5, 6 i 8 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
197 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z prze- tarcie tynków - dotyczy pomieszczenia 5, 6 i 8 (2*2.8+2*5.6)*1.0+(2*1.8+2*2.6)*1.0+(2*3.0+2*2.6)*1.0+2.8*5.6+1.8*2.6+3.0*2.6	m ² m ²	 64.960	
				RAZEM	64.960
198 d.11	KNNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy MARMOLIT -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach - dotyczy pomieszczeń 5, 6 i 8 (2*2.8+2*5.6)*2.0+(2*1.8+2*2.6)*2.0+(2*3.0+2*2.6)*2.0-6*2.0*0.9-2*1.2*0.56-1.4* 0.85	m ² m ²	 60.266	
				RAZEM	60.266
199 d.11	KNNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy MARMOLIT -wykonany ręcznie na ścianach - do- tyczy pomieszczeń 2,3, 19 i 1 60.266	m ² m ²	 60.266	
				RAZEM	60.266
200 d.11	KNNR 8 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.11	KNNR 8 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000