
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku magazynowego na dyżurkę zespołu garaży Policji w Opolu
ADRES INWESTYCJI : 45-071 Opole, ul. Armii Krajowej, działka nr 63
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole Aleja Przyjaźni 9
WYKONAWCA ROBÓT : w/g wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j/w
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kazimierz Małkowski 48-250 Głogówek ul .Reymonta 22
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja i stan istniejący:

Budynek będący przedmiotem opracowania jest obiektem stanowiącym część zespołu budynków magazynowo-garażowych na działce nr 63 przy ul. Armii Krajowej w Opolu. Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, bez instalacji sanitarnej, stropodach drewniany dwuspadowy kryty papą.

Obiekt został zrealizowany w połowie XX w. Przez cały czas użytkowania pełnił funkcję magazynu olejów i smarów przy zespole garaży Komendy Wojewódzkiej Policji w Opolu. Przy obiekcie widoczne jeszcze nierozbrane fundamenty pod dystrybutory. Budynek wykonano metodą tradycyjną z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Stan techniczny budynku jest dostateczny. Natomiast stan funkcjonalny nie odpowiada zamierzonym potrzebom oraz nie spełnia norm obowiązujących dla tego typu obiektów.

Opisywany budynek nie podlega ochronie konserwatorskiej.

W zakresie infrastruktury omawiany budynek posiada wyposażenie w instalacje:

- instalację energetyczną
- odgromową
- kanalizacja deszczowa

Celem projektu jest adaptacja pomieszczeń magazynowych na dyżurkę zespołu garaży Komendy Wojewódzkiej Policji w Opolu w ramach zadania pn.: „Przebudowa wiaduktu i układu komunikacyjnego oraz remont wiaduktu żelbetowego w ciągu ul. Reymonta w Opolu”

Podstawowe założenia projektowe:

- 1.adaptacja pomieszczeń magazynowych na potrzeby dyżurki obejmujące wykonanie: pomieszczenie dyżurnego, szatnia dla 4 dyżurnych, pokój socjalny, sanitariat wraz z instalacjami wewnętrznymi, pomieszczenie techniczne
- 2.przeniesienie szlabanu z monitoringiem z wjazdu od ul. Reymonta do wjazdu od ul. Armii Krajowej
- 3.wykonanie do nowego pomieszczenia dyżurki instalacji: c.o., wodnej, sanitarnej, elektrycznej, telefonicznej, monitoringu
- 4.naprawę nawierzchni wjazdu od ul. Armii Krajowej
- 5.przebudowa stropodachu w obiekcie
- 6.docieplenie budynku

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja budynku magazynowego na dyżurkę zespołu garaży Policji-adres obiektu Opole ul. Armii Krajowej , Inwestor -Miejski Zarząd Dróg 45-573 Opole ul. Al .Przyjaźni 9					
1		Stropodach -rozbiórki CPV 45 111 300			
1	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład śr. 3 warstw 3,6*14,49=52,16 52.16	m ² m ²	52.160	
				RAZEM	52.160
2	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,6*2=29,2 29.2	m m	29.200	
				RAZEM	29.200
3	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3,8*4=15,2 15.2	m m	15.200	
				RAZEM	15.200
4	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego obróbki blacharskie nie nadającej się do użytku -pas okapowy+kołnier na styku budynków /3,6 +14,5/*2*0,25=9,05 9.05	m ² m ²	9.050	
				RAZEM	9.050
5	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz 1 = 52,16 52.16	m ² m ²	52.160	
				RAZEM	52.160
6	KNR 4-04 d.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe / 3,6+14,5*2 /*2 65.2	m m	65.200	
				RAZEM	65.200
7	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 52.16	m ² m ²	52.160	
				RAZEM	52.160
8	KNR 4-04 d.1 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 52.16	m ² m ²	52.160	
				RAZEM	52.160
9	KNR 4-04 d.1 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 52.16	m ² m ²	52.160	
				RAZEM	52.160
10	KNR 4-04 d.1 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 52.16	m ² m ²	52.160	
				RAZEM	52.160
11	KNR 4-01 d.1 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 2,8*16=44,8 44.8	m m	44.800	
				RAZEM	44.800
12	KNR 4-04 d.1 0107-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm - podciągi NP 160 2,95*17,9*3 +NP 140=10,6*14,4*1=8,85m+10,6m=19,45m i 158,4kg+152,6=311kg=0,311 t 19.45	m m	19.450	
				RAZEM	19.450
13	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 14,5*0,8+3,0 *0,8*0,5=11,6+1,2=12,8*0,28=3,584 3.584	m ³ m ³	3.584	
				RAZEM	3.584
14	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km + koszt utylizacji papy 52,16*5*3/*1/1000=0,782 t :1,6=0,489 0.489	m ³ m ³	0.489	
				RAZEM	0.489
15	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki -materiały kawałkowe i drewno przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km = poz 2+3+4+5+6+7+9+10 =5,292 +składowanie u inwestora lub wysypisko + belki str.44,8*10*0,2=0,896 +podciągi stal 0,311 t :1,6=0,194 =razem =5,292+0,896+0,194=6,382 6.382	m ³ m ³	6.382	
				RAZEM	6.382
16	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz 8+10+11=12,712*wsp 1,3=16,526 16.526	m ³ m ³	16.526	
				RAZEM	16.526

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km +opłata za wysypisko 16.526	m ³ m ³	 16.526	 16.526
				RAZEM	16.526
18	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 8 16.526	m ³ m ³	 16.526	 16.526
				RAZEM	16.526
19	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km -do poz 12+13=5, 781 +0,601=6,382 Krotność = 8 6.382	m ³ m ³	 6.382	 6.382
				RAZEM	6.382
2		Stropodach -wykonanie nowegoCPV 4500000-7			
20	KNR-W 2-02 d.2 0615-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa obicie płatwi 0, 12*4*15,24+0,12*0,12*2=7,31+0,03=7,34 7.34	m ² m ²	 7.340	 7.340
				RAZEM	7.340
21	KNR-W 2-02 d.2 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów mur pod murlatą 15,24*0,28=4,27 4.27	m ² m ²	 4.270	 4.270
				RAZEM	4.270
22	KNR-W 2-02 d.2 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0,12*0,12*15,24=0,219 0.219	m ³ drew. m ³ drew.	 0.219	 0.219
				RAZEM	0.219
23	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murlaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0,06*0,12*15,24=0,110 0.110	m ³ drew. m ³ drew.	 0.110	 0.110
				RAZEM	0.110
24	KNR 4-01 d.2 0322-01	Obsadzenie wsporników w ścianach z cegieł -płatew +murlata fi 12mm ocynk *600mm =15,42 :1,0=15,42+1,0=16,42 +15,42 :1,5=10,28+1,0=11,28 >27,7 ~ 28 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
25	KNR-W 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0,08*0,16*3,15*16=0,645 0.645	m ³ m ³	 0.645	 0.645
				RAZEM	0.645
26	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 22 mm +okap =/3,2+0,22+0,32/* 15,42+0,28+0,22/*0,5*0,32=57,67+0,08=57,75 57.75	m ² m ²	 57.750	 57.750
				RAZEM	57.750
27	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3,15**15,24=48,01 48.01	m ² m ²	 48.010	 48.010
				RAZEM	48.010
28	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,5 mm okapowe i kołnierzone=/15,24+3,15/**2*0,25=9,2 9.2	m ² m ²	 9.200	 9.200
				RAZEM	9.200
29	KNR-W 2-02 d.2 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -mur ogniowy 15,49+3,0=18,49*0,36=6,66 6.66	m ² m ²	 6.660	 6.660
				RAZEM	6.660
30	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,5mm mur ogniowy 6.66	m ² m ²	 6.660	 6.660
				RAZEM	6.660
31	KNR-W 2-02 d.2 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 58,8*58,8*2,4 cm = obm zest.pomieszcz.rys nr 2 =34,8 34.8	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
32	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm 3,15*15,24=48,01 34.8	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
33	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome na i pod wełną mineralną ociepl. stropodachu z przesmarowaniem zakładów silikonem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.01	m ²	48.010	
				RAZEM	48.010
34	KNR-W 2-02 d.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm kolor brąz 15.24	m m	15.240	
				RAZEM	15.240
35	KNR-W 2-02 d.2 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 5.9	m m	5.900	
				RAZEM	5.900
36	KNR-W 2-02 d.2 0535-07	Obróbki wywiewek w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej fi 350 = 350/150=2,33kr Krotność = 2.33 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-02 d.2 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 0,55 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -sufity farba akrylowa 34.8	m ² m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
3		Ściany i ścianki CPV 45000000			
39	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,6*0,8*3=1,44 otwory okien +drzwi 1,0*2,05=2,05 razem=3,49*0,25=0,873 0.873	m ³ m ³	0.873	
				RAZEM	0.873
40	KNR 4-01 d.3 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł -zamurowanie 0,9*2+2,1*2=6,0 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,3 * 2,68 - 0,8*1,5 +0,75*3,31+3,31*2,44 -0,5*1,5 -2,44*1,5 =3,48 -1,2 +2,48+8,08- 0,75 -3,66 = +14,04 -5,61=8,43	m ³ m ³	8.430	
				RAZEM	8.430
42	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Dopłata za otwory okienne w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 =/ 1,2+ 2,7 +0,9/*3=14,4+ 2,4*3 =21,6 21.6	m m	21.600	
				RAZEM	21.600
46	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek =/1,3+1,6/*0,25*0,25=0,181 0.181	m ³ m ³	0.181	
				RAZEM	0.181
47	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek pref. L-19 =1,2+1,5=2,7*3=8,1 8.1	m m	8.100	
				RAZEM	8.100
48	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm /2,44*3+1,12+3,5/*2,46=29,37 -1,01*2,07*5=+29,37 -10,45=18,92 18.92	m ² m ²	18.920	
				RAZEM	18.920
49	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 ścianki 1,2*5=6 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 2-02 d.3 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 0,9*2,5=2,25 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,6*1,3 -0,6*0,8 +1,01*2,07-0,6*0,8 +1,94*2,5 =+2,08 -0,48+2,09 -0,48+4,85 = +9,02 -0,96=8,06*0,28=2,257 2.257	m ³ m ³	 2.257	
				RAZEM	2.257
52	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian -naroże w pomieszcz. nr 2 = 0,55*2,5*2=2,75 2.75	m ² m ²	 2.750	
				RAZEM	2.750
53	KNR 4-01 d.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km p46+51=0,181+2,257=2,438 + opłata za wysypisko 2.438	m ³ m ³	 2.438	
				RAZEM	2.438
54	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 2.438	m ³ m ³	 2.438	
				RAZEM	2.438
4		Schody , podesty i elem zewn. CPV 45233222			
55	KNR 4-01 d.4 0412-06	Rozebranie elementów konstrukcyjnych - słup na zewn Krotność = 0.35 3.3	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
56	KNR 4-04 d.4 0303-05	Rozebranie schodów betonowych o grub.do 30 cm 2,95*1,0*0,24=0,708 0.708	m ³ m ³	 0.708	
				RAZEM	0.708
57	KNR 4-04 d.4 0303-04	Rozebranie schodów betonowych o grub.do 20 cm 1,3*3,22*0,19 =0,795 0.795	m ³ m ³	 0.795	
				RAZEM	0.795
58	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podesty wejściowe 1,35*1,5*2=4,05*0,15=0,608 0.608	m ³ m ³	 0.608	
				RAZEM	0.608
59	KNR 4-01 d.4 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych na odległość do 1 km +opłata za wysypisko poz. 55+56+57+58 = 1,709 +0,608=2,317 2.317	m ³ m ³	 2.317	
				RAZEM	2.317
60	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 2.317	m ³ m ³	 2.317	
				RAZEM	2.317
61	KNR 4-01 d.4 0103-03	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV -pod nowe podesty zewn. =1,35*1,5*2*0,15+0,22*0,5=0,749 0.749	m ³ m ³	 0.749	
				RAZEM	0.749
62	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV +opłata za wysypisko 0.749	m ³ m ³	 0.749	
				RAZEM	0.749
63	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 0.749	m ³ m ³	 0.749	
				RAZEM	0.749
64	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym -z piasku gr 15 cm 1,35*1,5*0,15*2=0,608 0.608	m ³ m ³	 0.608	
				RAZEM	0.608
65	KNR-W 2-02 d.4 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu gr 15 cm , B -20 0.608	m ³ m ³	 0.608	
				RAZEM	0.608
66	KNR-W 2-02 d.4 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm na podestach schodów zewn. /1,35*2+1,5*2=8,4 8.4	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
67	KNR-W 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 = 60*45 cm 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-02 d.4 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-02 d.4 1118-05	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu utwardzone grysem bazaltowym gr.30mm 1,35*1,5*2+1/1,35*2+1,5/*2*/0,15+0,08/*0,5 =4,05+0,97=5,02 5.02	m ² m ²	5.020	
				RAZEM	5.020
70	KNR 5-26 d.4 0601-05	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga rurowego 3-5 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Stołarka okienna i drzwiowa CPV 45420000-7			
71	KNR 4-01 d.5 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 0,7*7=4,9 wewn. 4.9	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
72	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewn. 4.9	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
73	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² typ 01 =0,60*0,9*2=1,08 U=1,25 W/m ² K +nawietrzaki higrosterowalne 1.08	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
74	KNR 0-19 d.5 1023-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² U=0,95 +nawietrz. higro. 1,5*1,2*1=1,8 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 1,5*0,5*1=0,75 typ03 0.75	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
76	KNR 0-19 d.5 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 0,8*1,5*1=1,2 typ 04 1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
77	KNR 0-19 d.5 1023-11	Montaż okien uchylne i stałe dwudzielnych z oknem podawczym PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 2,52*1,5*1=3,78 typ 05 3.78	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
78	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
79	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykle drzwi zewn 90*200*1 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
80	KNR-W 2-02 d.5 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne typ Dz 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
81	KNR-W 2-02 d.5 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 90*200*5 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90*200*4 7.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
83	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe 90*200*1 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
84	KNR-W 2-02 d.5 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m wewn. pcv +zewn stal. lakierowane 0,65*2+0,55*1+0,85*1= 2,7*2=5,4 m =8szt 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Podłóża i posadzki CPV 45430000-0			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa -pod posadzki cz.1 +cz. 2=34,8 *1,3=45,24 - wywiniecie 30 cm na ściany 45.24	m ² m ²	 45.240	 45.240
				RAZEM	45.240
86	KNR-W 2-02 d.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga . warstwa 34.80	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
87	KNR-W 2-02 d.6 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 6 cm M-30 na wierzchu konstrukcji na zaprawie cz .1=26,44 26.44	m ² m ²	 26.440	 26.440
				RAZEM	26.440
88	KNR-W 2-02 d.6 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 4 cm M-30 na wierzchu konstrukcji na zaprawie-posadzki cz . 2=8,36 8.36	m ² m ²	 8.360	 8.360
				RAZEM	8.360
89	KNR-W 2-02 d.6 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro-posadzki cz. 1+2 34.80	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
90	KNR-W 2-02 d.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm 4,0-2,0=2 Krotność = 2 34.80	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
91	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową rabitza 34.80	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
92	KNR-W 2-02 d.6 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-prawie klejowej układane metodą nieregularną- antypoślizgowe 34.80	m ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
93	KNR-W 2-02 d.6 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej h=10 cm ,pom 2 =2,44*4+1,05*2+1,37*2+0,28*2 -1,94*2 -0,9*1 +pom 1=/1,5+2,44/*2 -0,9*3 +pom 3=/1,2+3,5/*2 -0,9*3 +pom 5=/3,36+2,44/*2 -0,9*1 +0,9*2+ pom 6=/3,5+2,44/*2 -0,90=10,38 +5,18+6,7 +12,5+10,98=45,74 45.74	m m	 45.740	 45.740
				RAZEM	45.740
7		Tynki i oblicowania CPV 45410000-4			
94	KNR 4-01 d.7 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 =pom 2=/1,05+2,44/*2*2,36 - 1,5*2,44 -1,94*2,16 =16,47- 3,66 -4,19 =8,62 +/1,37+2,44/*2*2,36 -1,94*2,16=17,98 -4,19=13,79+pom 1=/1,5+2,44/*2,*2,36=18,59 +pom. 3 =/1,2+3,5/*2*2,36=22,18 +pom. 4 /1,12*4+3,38*2/*2,36 -1,01*2,05*3=26,53 -6,21 = 20,32 +pom. 5 =/3,36+2,44/*2*2,36 +/0,9*2+0,07/*2,36=27,38+4,41 1,79+pom. 6 /3,5+2,44/*2*2,36=28,04 =razem = 143,33 -tynki na nowych ściankach poz 41+46+48+50+52=70,38 =stare tynki =72,95 70.38	m ² m ²	 70.380	 70.380
				RAZEM	70.380
95	KNR 4-01 d.7 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obm. poz 97 =72,95*0,15=10.94	m ² m ²	 10.940	 10.940
				RAZEM	10.940
96	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obm poz 98 =72,95 -10,94= 62,01- 62.01	m ² m ²	 62.010	 62.010
				RAZEM	62.010
97	KNR-W 2-02 d.7 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej pom 4=20,32 *2,07/2,36=17,83 +pom. 5= 1,2+2,44+0,9*2=5,44*1,2=6,53 =razem =24,36 24.36	m ² m ²	 24.360	 24.360
				RAZEM	24.360
98	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz 97 =143,33 -oblicowania poz 100=24,36 =razem =118,97 -pomieszc .techn.nr 6=28,04 =ogółem =90,93 90.93	m ² m ²	 90.930	 90.930
				RAZEM	90.930

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem obm. poz.101 =90,93 -farby akrylowe 90.93	m ² m ²	90.930	
				RAZEM	90.930
100	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania pom .techniczne nr 6 -farba akrylowa obm p101 28.04	m ² m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
8		Elewacja i ściany zewn. CPV 45443000-4			
101	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -styropian Termo Organika Platinum Plus gr 8 cm =15,49*3,5 +15,49*2,55+2,88/*0,5 +3,16*/3,5+2,88/*0,5 = 54,22+42,06 +10,08 =106,36 -- okna 0,6*0,9*2 -1,2*1,5*1 -0,5*1,5*1 -0,8*1,5*1 -2,52*1,5 - drzwi 0,9*2,0*2 =106,36 -1,08 -1,8 -0,75 -1,2 -3,78 -3,6 =94,15 -tynk akrylowy barwiony 94.15	m ² m ²	94.150	
				RAZEM	94.150
102	KNR 0-23 d.8 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /0,65+0,95*2/*2 +/1,25+1,55*2/*1 +/0,55+1,55*2/*1 +/0,85+1,55*2/*1 +/2,57+1,55*2/*1 +/0,9+2,05*2/*2 =5,1 +4, 35 +3,65 +3,95+5,67+10,0 =32,72*0,19=6,22 tynk akrylowy barwiony 6.22	m ² m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
103	KNR 0-23 d.8 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym = obm. poz 105 =32,72 m +pionowe naroża =3,5*2+2,55+2,88 = 12,43 razem 45,15 45.15	m m	45.150	
				RAZEM	45.150
104	KNR 0-23 d.8 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokółowej =15,49*2 -0,9*2 +3,16 =32,34 32.34	m m	32.340	
				RAZEM	32.340
105	KNR 0-23 d.8 0933-07	Cokół wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm -dodatek do różnicy cen za tynk mozaikowy Bolix 39/1 =15, 49*0,35 +15,49*/0,55+0,3/*0,5 +3,16*0,55=5,42+6,58 +1,74 -0,9*0,425*2 =13, 74 -0,77=12,97 =dopłata tynk mozaikowy Bolix - tynk akrylowy Atlas 12.97	m ² m ²	12.970	
				RAZEM	12.970
106	KNR-W 2-02 d.8 1036-09	Okap - lakierowanie dwukrotne na kolor ciemny brąz =0,34+0,21=0,55*15,24+ 0,34*0,21=8,38+0,07=8,45 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
107	KNR 4-01 d.8 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, ogniomur ponad dachem /3,16-0,36/*0,3*2+15,24*0,3=1,68 +4,57=6,25 6.25	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
108	KNR-W 2-02 d.8 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 6.25	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
9		Nawierzchnia wjazdu CPV 45233200			
109	KNR 2-31 d.9 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej -na odzysk 45.0	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
110	KNR-W 2-01 d.9 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km = 45,0*/0,52 -24/ =12,6 +opłata za wysypisko 12.6	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
111	KNR-W 2-01 d.9 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 8 :0,5= 16 Krotność = 16 12.6	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
112	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm -pospółka	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
113	KNR 2-31 d.9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 15-8=7 z pospółki Krotność = 7 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
114	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
115	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
116	KNR 2-31 d.9 0505-02	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce z miazła kamiennego - kostka z odzysku + 10 % nowa na uzupełnienie 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
117	KNR 4-01 d.9 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000