

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : REMONT BUDYNKU - ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIAMI AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH część architektoniczno-budowlana
Adres inwestycji : ul. Starościelna 2
Inwestor : Komenda Miejska Policji w Mysłowicach
Branża : Budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Komenda Miejska Policji w Mysłowicach - REMONT BUDYNKU - ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIAMI AGREGATU PRĄDO-TWÓRCZEGO					
1		45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka schodów zewnętrznych żelbetowych i innych elementów			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ROZBIÓRKA SCHODÓW I INNYCH ELEMENTÓW 31.0	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - opłata za składowanie gruzu 31.0	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.2	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
4 d.1.1		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 31	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
1.2		Rozbiórka schodów betonowych i murków bocznych przed wejściem do budynku			
5 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - ROZBIÓRKA SCHODÓW 2.90	m ³ m ³	 2.900	
				RAZEM	2.900
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - opłata za składowanie gruzu 2.90	m ³ m ³	 2.900	
				RAZEM	2.900
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.5	m ³ m ³	 2.900	
				RAZEM	2.900
8 d.1.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 2.9	m ³ m ³	 2.900	
				RAZEM	2.900
1.3		Rozbiórka pomieszczenia agregatu			
9 d.1.3	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nadającej się do użytku - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 12.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
10 d.1.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - DE- MONTAŻ ELEMENTÓW STALOWYCH - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta (R,S)x0,5 0.50	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
11 d.1.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nadającej się do użytku - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 4.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
12 d.1.3	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - DEMONTAŻ - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta (R,S)x0,5 2.0*2.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.3	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian z bloków PGS na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - opłata za składowanie gruzu 7.0	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.14	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1.3		Oплата за складование груза <предmiar jw.> 7.0	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 3.15	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
18 d.1.3	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - оплата за складование груза 3.15	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.18	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
20 d.1.3		Oплата за складование груза <предmiar jw.> 3.15	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
1.4		Rozbiórka kominów murowanych wentylacji grawitacyjnej ponad dachem istn.garaży			
21 d.1.4	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.60	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
22 d.1.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - оплата за складование груза 1.60	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
23 d.1.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
24 d.1.4		Oплата за складование груза <предmiar jw.> 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.5		Rozbiórka istniejących ścian i kominów			
25 d.1.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.60*(3.31+1.6+0.8)-0.9*2.0	m ² m ²	 13.046	
				RAZEM	13.046
26 d.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.65	m ³ m ³	 0.650	
				RAZEM	0.650
27 d.1.5	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*0.60*(0.97+1.23+0.7+1.5+0.7)	m ³ m ³	 1.163	
				RAZEM	1.163
28 d.1.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.51*(0.90*2.20+1.20*1.20)	m ³ m ³	 1.744	
				RAZEM	1.744
29 d.1.5	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.70*0.25*4	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.5	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - opłata za składowanie gruzu 13.046*0.15+0.65+1.163+1.744+0.7*0.20	m ³ m ³	 5.654	
				RAZEM	5.654
31 d.1.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 5.654	m ³ m ³	 5.654	
				RAZEM	5.654
32 d.1.5		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 5.654	m ³ m ³	 5.654	
				RAZEM	5.654
1.6		Rozbiórka istniejącej nawierzchni			
33 d.1.6	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 650.0	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
34 d.1.6	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 650.0	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
35 d.1.6	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 259.61	t t	 259.610	
				RAZEM	259.610
36 d.1.6	KNR 2-31 1510-04	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 165.75	t t	 165.750	
				RAZEM	165.750
37 d.1.6	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1.6	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - opłata za składowanie gruzu poz.33*0.15+poz.34*0.15+poz.35/1.6+poz.36/1.6+poz.37+poz.37*0.2	m ³ m ³	 484.850	
				RAZEM	484.850
39 d.1.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.38	m ³ m ³	 484.850	
				RAZEM	484.850
40 d.1.6		Opłata za składowanie gruzu poz.38	m ³ m ³	 484.850	
				RAZEM	484.850
2		45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
41 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 9.04	m ³ m ³	 9.040	
				RAZEM	9.040
42 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. 4,0 m w gr.kat. III 21.42*1.50*4.01+(9.20+7.56)*1.0*2.41	m ³ m ³	 169.233	
				RAZEM	169.233
43 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 56.40+21.42*1.0*0.80	m ³ m ³	 73.536	
				RAZEM	73.536
44 d.2	KNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 21.42*4.01+(10.20+8.56)*2.41	m ² m ²	 131.106	
				RAZEM	131.106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2	kalk. własna na podstawie KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 56.40	m ³ m ³	 56.400	
				RAZEM	56.400
46 d.2	kalk. własna na podstawie KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 65.80	m ³ m ³	 65.800	
				RAZEM	65.800
47 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ZASYPKA PIASKOWA 113.16	m ³ m ³	 113.160	
				RAZEM	113.160
48 d.2		Dostawa piasku 113.16	m ³ m ³	 113.160	
				RAZEM	113.160
49 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 113.16	m ³ m ³	 113.160	
				RAZEM	113.160
50 d.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 21.42*1.50*4.01+(9.20+7.56)*1.0*2.41+21.42*1.0*0.80	m ³ m ³	 186.369	
				RAZEM	186.369
51 d.2	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto łączny czas pracy pomp 185.0	m-g m-g	 185.000	
				RAZEM	185.000
3		45320000-6 IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN PIWNIC			
52 d.3	kalk. własna	Wykonanie przepony metodą iniekcji w ścianach fundamentowych grub. do 60cm (w rozstawie 25cm pod kątem 45stopni otwory) stanowiącą poziomą warstwę izolacyjną oraz zamknięcie otworów po iniekcji - iniekt na bazie mineralnym typu WANDEX - wykonanie zgodne z rys. szczegółowym technologii izolacji 38.62	m m	 38.620	
				RAZEM	38.620
53 d.3	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 21.42*4.01+(9.20+7.56)*2.41+21.42*1.0*0.80	m ² m ²	 143.422	
				RAZEM	143.422
54 d.3	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - przedmiar jw. 143.422	m ² m ²	 143.422	
				RAZEM	143.422
55 d.3	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - DYSPERSJA ASFALTOWO-GUMOWA - przedmiar jw. 143.422	m ² m ²	 143.422	
				RAZEM	143.422
56 d.3	kalk. własna	Zbrojenie izolacji ścian fundamentowych tkaniną szklaną - dwie warstwy Mx2 - przedmiar jw. 143.422	m ² m ²	 143.422	
				RAZEM	143.422
57 d.3	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa - DYSPERSJA ASFALTO-WO-GUMOWA - przedmiar jw. 143.422	m ² m ²	 143.422	
				RAZEM	143.422
58 d.3	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii bąbelkowej do ochrony ścian żelbetowych - przedmiar jw. 143.422	m ² m ²	 143.422	
				RAZEM	143.422
4		FUNDAMENTY ŻELBETOWE			
4.1		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone fundamentów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym 0.10*0.70*(7.86*2+3.14*2)+0.10*3.50*1.50	m ³ m ³	 2.065	
				RAZEM	2.065
60 d.4.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu B25 0.50*0.40*(7.66*2+3.34*2)	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
61 d.4.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 3.30*1.30*0.60	m ³ m ³	 2.574	
				RAZEM	2.574
62 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-I d=6mm 41.0*0.001	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
63 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=10mm 28.0*0.001	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
64 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=12mm 178.0*0.001	t t	 0.178	
				RAZEM	0.178
65 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=16mm 162.0*0.001	t t	 0.162	
				RAZEM	0.162
4.2		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów			
66 d.4.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.70*(7.86*2+3.14*2)+3.50*1.50	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
67 d.4.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa - przedmiar jw. 20.65	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
68 d.4.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - ABIZOL "R"+"P" 0.40*(7.66*2+3.84*2+6.66*2+3.34*2)+0.60*(1.3*2+3.3*2)	m ² m ²	 22.720	
				RAZEM	22.720
69 d.4.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "R" - przedmiar jw. 22.72	m ² m ²	 22.720	
				RAZEM	22.720
70 d.4.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "P" - przedmiar jw. 22.72	m ² m ²	 22.720	
				RAZEM	22.720
4.3		45321000-3 Izolacja cieplna			
71 d.4.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. 0.40*7.66	m ² m ²	 3.064	
				RAZEM	3.064
5		ŚCIANY ŻELBETOWE			
5.1		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone ścian			
72 d.5.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe z betonu B25 proste gr.8cm wys.do 3m 3.43*(3.59+1.60*2)	m ² m ²	 23.290	
				RAZEM	23.290
73 d.5.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian za dodatkowe 22cm grub. (R,M,S)x22 3.43*3.59	m ² m ²	 12.314	
				RAZEM	12.314
74 d.5.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian za dodatkowe 17cm grub. (R,M,S)x17 3.43*1.60*2	m ² m ²	 10.976	
				RAZEM	10.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=10mm 188.0*0.001	t t	 0.188	
				RAZEM	0.188
76 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=12mm 230.0*0.001	t t	 0.230	
				RAZEM	0.230
5.2		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa ścian			
77 d.5.2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - DYSPERSJA ASFALTOWO-GUMOWA 3.43*(3.59+1.90*2)	m ² m ²	 25.348	
				RAZEM	25.348
78 d.5.2	kalk. własna	Zbrojenie izolacji ścian fundamentowych tkaniną szklaną - dwie warstwy Mx2 - przedmiar jw. 25.348	m ² m ²	 25.348	
				RAZEM	25.348
79 d.5.2	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa - DYSPERSJA ASFALTO-GUMOWA - przedmiar jw. 25.348	m ² m ²	 25.348	
				RAZEM	25.348
80 d.5.2	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii bąbelkowej do ochrony ścian żelbetowych - przedmiar jw. 25.348	m ² m ²	 25.348	
				RAZEM	25.348
81 d.5.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - ABIZOL "R"+"P" 1.0*(2.99+1.60*2)	m ² m ²	 6.190	
				RAZEM	6.190
82 d.5.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "R" - przedmiar jw. 6.19	m ² m ²	 6.190	
				RAZEM	6.190
83 d.5.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "P" - przedmiar jw. 6.19	m ² m ²	 6.190	
				RAZEM	6.190
6		45223500-1 NADPROŻA ŻELBETOWE			
84 d.6	KNR 2-02 0210-04	Belki z betonu B25 stos.desk.obw.do przekr.do 14 0.25*0.33*3.59	m ³ m ³	 0.296	
				RAZEM	0.296
85 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-I d=6mm 4.0*0.001	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004
86 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=16mm 22.0*0.001	t t	 0.022	
				RAZEM	0.022
7		45223500-1 STROP ŻELBETOWY WRAZ Z COKOŁEM			
87 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe z betonu B25 gr.15cm płaskie 6.88*3.09-0.60*1.0	m ² m ²	 20.659	
				RAZEM	20.659
88 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe z betonu B25 proste gr.8cm wys.do 3m 1.0*(1.30*2+0.60*2)+0.25*(0.41*2+0.25*2)	m ² m ²	 4.130	
				RAZEM	4.130
89 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian za dodatkowe 7cm grub. (R,M,S)x7 - przedmiar jw. 3.80	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-I d=6mm 12.0*0.001	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
91	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=8mm 108.0*0.001	t t	0.108	
				RAZEM	0.108
92	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=10mm 157.0*0.001	t t	0.157	
				RAZEM	0.157
8		ŚCIANY MUROWANE I KOMINY			
8.1		45262522-6 Konstrukcje murowane ścian			
93	KNR 2-02 d.8.1 0103-04	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej gr.1ceg. 3.40*(5.55*2+3.09) - minus pow. otworów: -2.40*2.40	m ² m ² m ²	48.246 -5.760	
				RAZEM	42.486
94	KNR 2-02 d.8.1 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej gr.1/2ceg. 0.48*3.69+0.95*2.0+0.65*6.13+0.72*7.74+0.90*2.10	m ² m ²	15.118	
				RAZEM	15.118
95	KNR 2-02 d.8.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych klinkierowych 1/2x1/2ceg. 0.64*0.38*0.60 0.38*0.60*(0.97+1.23+0.7+1.5+0.7)	m ³ m ³ m ³	0.146 1.163	
				RAZEM	1.309
96	KNR 4-01 d.8.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.80*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
97	KNR 4-01 d.8.1 kalk. własna	Osadzenie w ścianie prętów stalowych łączących ścianę z kominem 2.5	kg kg	2.500	
				RAZEM	2.500
98	KNR 2-02 d.8.1 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. - PRZYMURÓWKA KOMINÓW (0.64+0.14*2)*2.80	m ² m ²	2.576	
				RAZEM	2.576
99	KNR 2-02 d.8.1 0129-01 analogia	Osadzenie prefabrykowanego daszka kominowego o dł.do 1m 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 2-02 d.8.1 0129-02 analogia	Osadzenie prefabrykowanego daszka kominowego o dł.ponad 1m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 2-02 d.8.1 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		45410000-4 Tynki			
102	KNR 2-02 d.8.2 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 0.70*(3.09+3.59+5.55*2+5.3*2)	m ² m ²	19.866	
				RAZEM	19.866
8.3		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa			
103	KNR 2-02 d.8.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - ABIZOL "R"+"P" - przedmiar jw. 19.866	m ² m ²	19.866	
				RAZEM	19.866
104	KNR 2-02 d.8.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "R" - przedmiar jw. 19.866	m ² m ²	19.866	
				RAZEM	19.866
105	KNR 2-02 d.8.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "P" - przedmiar jw. 19.866	m ² m ²	19.866	
				RAZEM	19.866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		45262522-6 UZUPEŁNIENIE ŚCIANEK I ZAMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW			
106	KNR 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.51*0.90*2.05	m ³		
			m ³	0.941	
				RAZEM	0.941
107	KNR 2-02 d.9 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-02 d.9 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-02 d.9 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		NADPROŻA DRZWIOWE W ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OTWORACH DRZWIOWYCH I OKIENNYCH			
10.1		45111100-9 Roboty rozbiórkowe			
110	KNR 4-01 d.10. 0701-02 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 0.15*0.25*12	m ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
111	KNR 4-01 d.10. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych 2	gniazd.		
			gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 4-01 d.10. 0346-04 1	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych 4	gniazd.		
			gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 4-01 d.10. 0336-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
114	kalk. własna d.10. na podstawie 1 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta - opłata za składowanie gruzu 0.93	m ³		
			m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
10.2		45262522-6 Roboty murarskie			
115	KNR 2-02 d.10. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu "L" 1.20*6+1.50*4+1.20*6	m		
			m	20.400	
				RAZEM	20.400
116	KNR 4-01 d.10. 0304-04 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.32	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
117	KNR 4-01 d.10. 0324-05 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
10.3		45410000-4 Tynki			
118	KNR 4-01 d.10. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		45261100-5 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU ; 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE			
119	KNR 2-02 d.11 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym.7x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.07*0.15*8.30*5	m ³		
			m ³	0.436	
				RAZEM	0.436

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.11	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 15x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.15*0.15*3.69*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.166	
				RAZEM	0.166
121 d.11	KNR 2-02 0406-06	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 15x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.15*0.15*3.69*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.166	
				RAZEM	0.166
122 d.11	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych łatami 40x40mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. 21.42*1.30+21.42*0.60	m ² m ²	 40.698	
				RAZEM	40.698
123 d.11	KNR 2-02 0406-07 analogia	Deskownice z bali grub. 50mm o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.180	
				RAZEM	0.180
124 d.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. 2.15*8.30+(8.30+6.90)/2*1.54-1.50*1.50	m ² m ²	 27.299	
				RAZEM	27.299
125 d.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. - PODBITKA Z DESEK IM-PREGNOWANYCH zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 3.69*0.50	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
126 d.11	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. gr.38mm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.18*0.025*(3.69+0.5*2)	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
127 d.11	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki stalowej o oczkach 5x5mm 3.69+0.5*2	m m	 4.690	
				RAZEM	4.690
12		45261210-9 POKRYCIE DACHOWE			
12.1		45261214-7 + 45261910-6 Uzupełnienie i rozbiórka pokryć z papy			
128 d.12. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 2.15*8.30+(8.30+6.90)/2*1.54-1.50*1.50 10.47*7.75+10.95*9.47	m ² m ² m ²	 27.299 184.839	
				RAZEM	212.138
129 d.12. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 2.15*8.30+(8.30+6.90)/2*1.54-1.50*1.50 10.47*7.75+10.95*9.47	m ² m ² m ²	 27.299 184.839	
				RAZEM	212.138
130 d.12. 1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 25.70	m ² m ²	 25.700	
				RAZEM	25.700
131 d.12. 1	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych 3.50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
12.2		45261214-7 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną			
132 d.12. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.15*8.30+(8.30+6.90)/2*1.54-1.50*1.50 10.47*7.75+10.95*9.47	m ² m ² m ²	 27.299 184.839	
				RAZEM	212.138
12.3		45261211-6 Pokrycie dachu dachówką karpiówką			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.12. 3	KNR 2-02 0504-05 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w łuskę - łączna długość gąsiorów dachowych wynosi: 21,42m 21.42*1.30+21.42*0.60	m ² m ²	 40.698	
				RAZEM	40.698
12.4		45261320-3 Rynny dachowe i rury spustowe			
134 d.12. 4	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 75 mm 45.53	m m	 45.530	
				RAZEM	45.530
135 d.12. 4	KNR-W 2-02 0524-01 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm 21.42	m m	 21.420	
				RAZEM	21.420
136 d.12. 4	KNR-W 2-02 0531-01 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 50 mm 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
137 d.12. 4	KNR-W 2-02 0531-03 4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
12.5		45261420-4 Obróbki dachu			
138 d.12. 5	KNR 2-02 0506-02 5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 49.80	m ² m ²	 49.800	
				RAZEM	49.800
13		DOCIEPLENIE DACHU			
13.1		45321000-3 Izolacja cieplna			
139 d.13. 1	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego 6.0*3.09-1.5*1.5	m ² m ²	 16.290	
				RAZEM	16.290
140 d.13. 1	KNR 2-02 0613-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr.10cm poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego 8.30*7.0	m ² m ²	 58.100	
				RAZEM	58.100
13.2		45320000-6 Izolacja paroizolacyjna			
141 d.13. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej - jedna warstwa 17.0	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
14		45421148-3 BRAMY STALOWE			
142 d.14	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - DEMONTAŻ (R,S)x0,5 2.30*2.90*3+2.90*3.05*2+2.1*2.0*5	m ² m ²	 58.700	
				RAZEM	58.700
143 d.14	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie stalowe ocieplone 2.30*2.90*3	m ² m ²	 20.010	
				RAZEM	20.010
144 d.14	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe dwuskrzydłowe z wentylacją nieocieplone 2.40*2.40	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
145 d.14	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe dwuskrzydłowe ocieplane 2.10*2.0*5	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
146 d.14	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe dwuskrzydłowe z furtką, ocieplana 2.90*3.05*2	m ² m ²	 17.690	
				RAZEM	17.690
15		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
15.1		45111100-9 Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.15. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15.2		45421111-5 Instalowanie ościeżnic			
148 d.15. 2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15.3		45421134-2 Instalowanie drzwi drewnianych			
149 d.15. 3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - kolor biały 0.90*2.0*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
150 d.15. 3	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi przeszkłone z kratką wentylacyjną 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
15.4		45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych			
151 d.15. 4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe ocieplone jednostronne o pow.do 2 m2 o odporności ogn.30min. wyposażone w samozamykacz 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
152 d.15. 4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone o pow.do 2 m2 wraz z samozamykaczem 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
16		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
16.1		45111100-9 Roboty rozbiórkowe			
153 d.16. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.16. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16.2		45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych			
155 d.16. 2	KNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - OKNA PCV ZESPOŁOWE ROZWIERALNO-UCHYLNE Z MIKROWENTYLACJĄ - wsp.przenikania ko=1,1, szkło hartowane, kolor"biały" - JEDNOSKRZYDŁOWE 0.90*1.0*7+1.10*0.60*3	m ² m ²	 8.280	
				RAZEM	8.280
17		PODOKIENNIKI I PARAPETY			
17.1		45262370-5 Podlewki cementowe			
156 d.17. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*(1.0*3+1.20*4)	m ² m ²	 1.950	
				RAZEM	1.950
17.2		45111100-9 Roboty rozbiórkowe			
157 d.17. 2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
17.3		45410000-4 Podokienniki i parapety			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.17. 3	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych do 1.5 w ścianach z cegieł - okno o szerokości 1,0m 3 - okno o szerokości 1,20m 4	szt. szt. szt.	 3.000 4.000	
				RAZEM	7.000
159 d.17. 3	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 150x150mm - okładzina podokienników 2.35	m ² m ²	 2.350	
				RAZEM	2.350
160 d.17. 3	KNR 4-01 0530-08	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej 0.25*(1.1*3+1.3*4)	m ² m ²	 2.125	
				RAZEM	2.125
18		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH			
18.1		45421152-4 Instalowanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych			
161 d.18. 1	KNR 2-02 2003-08	Ścianki dział. z płyt gips.-karton.GKF na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 2.60*(3.31*2+1.43+1.1+1.36)-0.9*2.0*4	m ² m ²	 20.126	
				RAZEM	20.126
162 d.18. 1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa przewodów kanalizacyjnych płytami gips.-karton.GKF na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 0.60	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
18.2		45321000-3 Izolacja cieplna			
163 d.18. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm pionowe z płyt układanych na sucho 20.126+0.60	m ² m ²	 20.726	
				RAZEM	20.726
19		TYNKI, GŁADZIE GIPSOWE, OKŁADZINY I MALOWANIE			
19.1		45410000-4 Tynki i gładzie gipsowe			
164 d.19. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 6.0*3.09	m ² m ²	 18.540	
				RAZEM	18.540
165 d.19. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.70*(6.0*2+3.09*2)+0.15*2.4*3-2.40*2.40+1.0*1.0*4+0.90*2.05*2	m ² m ²	 52.096	
				RAZEM	52.096
166 d.19. 1	KNR 2-02 0904-04	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. (0.64+0.14*2)*2.80	m ² m ²	 2.576	
				RAZEM	2.576
167 d.19. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami 2.60*2+3.31	m m	 8.510	
				RAZEM	8.510
168 d.19. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - parter 6.36*(3.11+3.17+3.18)+8.0*(4.8+4.75) - piętro 15.7+15.8+16.0+22.2+15.0+24.6	m ² m ² m ²	 136.566 109.300	
				RAZEM	245.866

Norma PRO Wersja 4.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.19. 4	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		108.70	m ²	108.700	
				RAZEM	108.700
20		POSADZKI			
20.1		45262300-4 + 45262320-0 Podkłady betonowe			
178 d.20. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym	m ³		
		0.15*(3.09*6.0+2.40*0.20-3.30*1.30)	m ³	2.210	
				RAZEM	2.210
20.2		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa			
179 d.20. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		3.09*6.0+2.40*0.20-3.30*1.30	m ²	14.730	
				RAZEM	14.730
180 d.20. 2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		14.73	m ²	14.730	
				RAZEM	14.730
20.3		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone			
181 d.20. 3	KNR 2-02 1101-02	Płyta betonowa zbrojona B25 na stropie	m ³		
		0.20*(3.09*6.0+2.40*0.20-3.30*1.30)	m ³	2.946	
				RAZEM	2.946
182 d.20. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-0 , d=6mm	t		
		0.14	t	0.140	
				RAZEM	0.140
183 d.20. 3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
20.4		45432111-5 Kładzenie posadzek epoksydowych			
184 d.20. 4	KNR-W 7-12 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		19.8+20.2+20.2+38.4+38.0+0.15*(2.4*3+2.9*2)	m ²	138.550	
		15.7+15.8+24.6+16.0+22.2+15.0+0.85*2.1*5	m ²	118.225	
				RAZEM	256.775
185 d.20. 4	kalk. własna	Posadzka epoksydowo-poliuretanowa MEGADUR SW200 PUR (kolor zielony)	m ²		
		14.73+19.8+20.2+20.2+38.4+38.0+0.15*(2.4*3+2.9*2)	m ²	153.280	
		15.7+15.8+24.6+16.0+22.2+15.0+0.85*2.1*5	m ²	118.225	
				RAZEM	271.505
20.5		45432112-2 Kładzenie posadzek z płytek z kamieni sztucznych			
186 d.20. 5	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
		4.8+7.2+10.9+5.0+0.20*0.9	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
187 d.20. 5	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	m ²		
		4.8+7.2+10.9+5.0+0.20*0.9	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
188 d.20. 5	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma ze spienionego poliuretanu	m		
		1.3*2+3.3*2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
21		TYNKI I DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
21.1		45321000-3 + 45410000-4 Docieplenie ścian wraz z tynkiem mineralnym			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.21. 1	KNNR 2 1902-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub.10cm - metoda f-m my KABE z tynkiem mineralnym o uziarnieniu 1mm Nowalit - przyjęto zużycie zaprawy klejowej 11kg/m2 - przyjęto zużycie łączników do mocowania płyt 5szt/m2 - przyjęto zużycie siatki z włókna szklanego 1,1m2/m2 - przyjęto zużycie podkładu tynkarskiego Novalit 0,2kg/m2 - przyjęto zużycie cienkowarstwowego tynku o granulacji 1,0mm "Novalit" 2, 3kg/m2 1.50*1.0*1.0*4+2.7*(21.42+1.6)+2.5*21.42+2.6*9.10+0.8*2.6+0.4*9.1 -(2.1*2.0*5+0.9*2.0+1.2*1.0*4+1.0*0.8*3)	m ² m ² m ²	 151.084 -30.000	
				RAZEM	121.084
190 d.21. 1	KNNR 2 1902-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub.2cm - metoda f-m my KABE z tynkiem mineralnym o uziarnieniu 1mm Nowalit - OŚCIEŻA (R,M,S)x2 - przyjęto zużycie zaprawy klejowej 11kg/m2 - przyjęto zużycie łączników do mocowania płyt 5szt/m2 - przyjęto zużycie siatki z włókna szklanego 1,1m2/m2 - przyjęto zużycie podkładu tynkarskiego Novalit 0,2kg/m2 - przyjęto zużycie cienkowarstwowego tynku o granulacji 1,5mm "Novalit" 2, 3kg/m2 0.15*(0.9*2.0+1.2*1.0*4+1.0*0.8*3)	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
21.2		45410000-4 Tynki zewnętrzne			
191 d.21. 2	KNR 2-02 0902-01 2	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 3.18*(3.69+6.55)+0.5*8.0*0.5+0.95*(2.1+1.98+2.0+2.12)+0.5*(7.7*2+6.1) 3.45*(21.42+1.7+9.1)+21.42*0.55+21.42*0.60+0.8*3.37 -(2.40*2.40+2.3*2.9*3+2.9*3.05*2)	m ² m ² m ² m ²	 53.103 138.488 -43.460	
				RAZEM	148.131
192 d.21. 2	KNR 2-02 0902-03 2	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*(2.4*3+2.3*2.9*3+2.9*3.05*2)	m ² m ²	 6.735	
				RAZEM	6.735
193 d.21. 2	KNNR 2 0901-01 analogia	Tynki cienkowarstwowe MARMURIT na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo - przyjęto średnie zużycie mieszanki 4,05kg/m2 148.131+6.735	m ² m ²	 154.866	
				RAZEM	154.866
194 d.21. 2	KNNR 2 0903-04 2	Przygotowanie podłoża na ścianach- mechaniczne gruntowanie - przedmiar jw. 154.866	m ² m ²	 154.866	
				RAZEM	154.866
195 d.21. 2	KNNR 2 0903-07 2	Założenie narożników na ścianach 32.12	m ² m ²	 32.120	
				RAZEM	32.120
22		45262120-8 WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ ; 45262110-5 DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ			
196 d.22	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 410.0	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
197 d.22	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 410.0	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
23		45223300-9 PLACE ; 45233222-1 CHODNIKI WZDŁUŻ PROJEKTOWANYCH KOJCÓW			
198 d.23	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
199 d.23	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
200 d.23	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. na dodatkową grub. 5cm (R,M)x5 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
202 d.23	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
203 d.23	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
204 d.23	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na dodatkową gr. 2cm - KLINIEC (R,M,S)x2 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
205 d.23	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 660.0	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
206 d.23	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000