
PRZEDMIAR ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262520-2 Roboty murowe
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45223600-2 Roboty budowlane w zakresie psiarni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMISARIATU POLICJI GDYNIA - WITOMINO

ADRES INWESTYCJI : Gdynia –Wiczlino, ul. Chwarznieńska/Staniszeńskiego, działka nr 5236, obręb 0011, Chwarzno -Wiczlino

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA W GDAŃSKU

ADRES INWESTORA : 80-819 GDAŃSK, ul. Okopowa 15

BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 06 września 2017 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Planowane zamierzenie inwestycyjne to budowa nowej siedziby Komisariatu Policji Gdynia Witomino przy ul. Chwarznieńskiej/ Stanisławskiego nr działki 5236 obręb 0011 Chwarzno Wiczlino.

W ramach inwestycji wybudowane zostaną również budynki towarzyszące:

- budynek socjalny dla przewodników psów wraz z boksami dla psów;
- zamknięte garaże;
- drogi i parkingi zapewniające właściwą obsługę budynku.

Budowa będzie realizowana jednoetapowo.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr 5236 obręb 0011 Chwarzno Wiczlino jest niezabudowana. Teren inwestycji o pow. 3025m² w przeważającym stopniu jest gęsto zadrzewiony, ukształtowany ze spadkiem terenu z zachodu na wschód dochodzący do 3,8m.

Teren opracowania sąsiaduje od stron :

- północnej, wschodniej i zachodniej z terenami niezabudowanymi i niezagospodarowanymi,
- południowej z ciągiem pieszo-rowerowym - Trasa Szewczenki.

Teren działki poświadczony o rzędnych od 154,0 do 157,4 m n.p.m., silnie zadrzewiony w części wschodniej.

Przez południowy narożnik działki przebiega sieć kanalizacji sanitarnej

Teren jest nieogrodzony.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowano zespół budynków wraz z drogą dojazdową chodnikami oraz parkingami.

Budynek główny zlokalizowano w północnej części działki zachowując wymaganą odległość od granicy działki.

Dzięki takiemu usytuowaniu wykorzystano ukształtowanie terenu do doświetlenia światłem dziennym wymagających tego pomieszczeń w piwnicy, bez konieczności wynoszenia poziomu głównego wejścia oraz stosowania urządzeń mechanicznych dla osób niepełnosprawnych.

Parking ogólnodostępny zlokalizowany jest przy południowej granicy działki od strony ciągu pieszo-rowerowego.

Parking służbowy zlokalizowany jest na tyłach budynku głównego.

W tej części znajduje się również śmietnik.

Teren służbowy jest ok. 1,00 m niżej niż wejście główne do budynku.

W południowej części działki, za budynkiem z garażami, znajduje się budynek dla przewodników psów oraz kojce dla psów służbowych wraz z wybiegiem.

Teren ten jest odgrodzony od części ogólnodostępnej, a od parkingu służbowego dodatkowo osłonięty niewysokim murkiem aby ochronić zwierzęta przed światłami wjeżdżających samochodów i nie zakłócać tym samym ich odpoczynku nocą.

3. PROJEKTOWANE OBIEKTY KUBATUROWE BUDYNEK GŁÓWNY KOMISARIATU

Budynek przeznaczony jest dla 64 pracowników.

Budynek podpiwniczony z trzema kondygnacjami naziemnymi.

Wysokość netto kondygnacji 3m. Wejście główne zaprojektowane zostało z poziomu terenu od strony wjazdu i parkingu dla interesantów.

Nad wejściem Logo oraz napis POLICJA.

Wejście służbowe od strony wewnętrznego parkingu.

Na parterze znajduje się:

- zespół wejściowy z poczekalnią i pokojem zgłoszeń
- pomieszczenia służby dyżurnej
- pokoje Wydziału Prewencji w tym ds. Nietetnich
- pokoje dla Dzielnicowych

W centralnej części budynku zaprojektowano klatkę schodową, zespół sanitarny oraz pomieszczenie socjalne.

Taki układ powtarza się na trzech kondygnacjach naziemnych budynku.

Z klatki schodowej bezpośrednie wyjście ewakuacyjne na zewnątrz na teren parkingu służbowego.

.

4. BUDYNEK DLA PRZEWODNIKÓW PSÓW WRAZ Z KOJACAMI DLA PSÓW ORAZ GARAŻE

Budynek socjalny wraz z kojcami dla psów jest przeznaczony dla 6 przewodników psów.

Wysokość netto pomieszczeń 3m, wentylacja grawitacyjna.

Kojce oraz budy zadaszone i zbudowane wg wytycznych.

Wybieg dla psów ogrodzony siatką. Wyjścia dla psów na wybieg od strony południowej

Budynek garaży jest ocieplony, nieogrzewany z wydzielonymi pełnymi ścianami trzema osobnymi boksami wyposażonymi w niezależne bramy wjazdowe z drzwiami.

5. KOMUNIKACJA I PARKOWANIE

Dla interesantów dostępny jest parking z miejscami dla 26 samochodów.
Dla pracowników przeznaczony jest parking na tyłach budynku komendy oraz trzy garaże.
Wejście główne dostępne jest od strony ul. Stanisławskiego.
Od strony parkingu dla pracowników jest jeszcze drugie wejście do budynku.
Parking ten oddzielony jest bramą od części ogólnodostępnej.

Bilans parkowania:

Stanowiska ogólnodostępne:	28	w tym 2 dla niepełnosprawnych
Stanowiska dla pracowników:	13	
Stanowiska w zamkniętym garażu:	3	
Stanowiska dla rowerów:	6	
suma	44	

6. URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE TERENOWE

Na terenie zaprojektowano wiatę śmietnikową połączoną z murami oporowymi ograniczającymi dla samochodów służbowych.
Cały teren jest ogrodzony. Wewnętrzne wydzielenie stanowi mur z bramą oddzielający teren ogólnodostępny od służbowego.

7. ZIELEŃ

Zieleń istniejąca
Teren objęty opracowaniem jest na fragmencie zadrzewiony. Zieleń jest nieuporządkowana.
Pozostała część działki pokryta jest niską zielenią naturalną.
Drzewa w naturalnych kępach porastają południowo-wschodnią część działki.

Zieleń projektowana
Teren zostanie uporządkowany z zielenią zaprojektowaną w części sąsiadującej bezpośrednio z budynkiem w formie grup krzewów ozdobnych oraz trawnika.
Drzewa wysokie znajdujące się na działce kolidują z projektowanym zagospodarowaniem.
W związku z koniecznością usunięcia większości drzew projektuje się nasadzenia wzdłuż północnej, wschodniej i południowej granicy działki wg rozdziału Gospodarka drzewostanem.
Teren od strony wejścia do budynku zagospodarowany zostanie niską zielenią krzewiastą oraz roślinnością wieloletnią - bylinami wg projektu zieleni w projekcie wykonawczym.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Bilans terenu

Powierzchnia działki: 3026,0 m²

Powierzchnia zabudowy: 645,36 m²

w tym: bud. główny - 386,98 m²
garaże - 70,65 m²
bud. przewodników . + kojce dla psów - 164,43 m²
śmietnik - 23,3 m²

Powierzchnia całkowita: 1850,65 m²
Powierzchnia użytkowa: 1410,29 m²

Ilość kondygnacji: nadziemnych 3
Ilość kondygnacji: podziemnych 1
Wysokość pomieszczeń: 3,00 m
Wysokość budynku 11,3 m
Geometria dachu: płaski

Kubatura: 39 146 m³

Poziom ±0,00 = 157,40 npm

Powierzchnia dróg utwardzonych i parkingów	1031,6 m ²
Powierzchnia chodników i dojeżdż	147,4 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	1113,6 m ² (36%)

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji Gdynia-Witomino, ul. Chwarznieńska/Staniszewskiego, Gdynia –Wiczlino, działka nr 5236, obręb 0011, Chwarzno -Wiczlino						
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE NA TERENIE DZIAŁKI			
1 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 26, 35>2	szt.		
				szt.	2	
					RAZEM	2
2 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 8, 11, 15, 35, 43, 47, 75>8	szt.		
				szt.	8	
					RAZEM	8
3 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 9, 11, 12, 15, 33, 35, 37, 59, 78, 79, 82, 84 >15	szt.		
				szt.	15	
					RAZEM	15
4 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 9, 12, 14, 28, 33, 38, 51, 60, 63, 81, 83, 85, 87, 88>20	szt.		
				szt.	20	
					RAZEM	20
5 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-09 + KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 15 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 12, 14>2	szt.		
				szt.	2	
					RAZEM	2
6 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-09 + KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 20 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 9>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
7 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-10 + KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 25 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. Krotność = 5 <poz. 76>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
8 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-09 + KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 50 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 9>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
9 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 19, 21, 22, 72, 80>5	szt.		
				szt.	5	
					RAZEM	5
10 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 17, 23, 24, 25, 44, 48, 50, 52, 53, 57, 64, 74, 77>13	szt.		
				szt.	13	
					RAZEM	13
11 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 16, 18, 20, 31, 49, 52, 54, 55, 56, 58, 68, 70, 71, 89>14	szt.		
				szt.	14	
					RAZEM	14
12 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 5 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino.	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<poz. 34, 60>2	szt.	2	
					RAZEM	2
13 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 10 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 24, 27, 40, 60, 61, 64>6	szt.		
				szt.	6	
					RAZEM	6
14 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 15 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 35, 56, 64>3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
15 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 20 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 24>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
16 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 30 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 25, 57>2	szt.		
				szt.	2	
					RAZEM	2
17 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 35 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 35>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
18 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 40 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 24>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
19 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 45 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 41>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
20 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 60 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 41>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
21 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 65 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 27>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
22 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 70 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 62>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
23 d.1	ST-01.01	KNR 2-21 0110-04 + KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm + następne 90 cm średnicy pnia Zgodnie z PZT - Tabela nr 1: lista drzew na działce 5236 z obrębu 0011 Chwarzno – Wiczlino. <poz. 68>1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
24 d.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04 t.0007	Wywożenie dłużyc na odległość 25 km	mp		
			2*0,20	mp	0,40	
			13*0,25	mp	3,25	
			28*0,30	mp	8,40	
			34*0,50	mp	17,00	
			2*0,60	mp	1,20	
			6*0,70	mp	4,20	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	ST-01.01	36 d.2.1	Dowóz piasku kopalnego do zasypek W związku z występowaniem piasków ilastych (otwory 3 i 5 wg badań geotechnicznych) założono, że ok 25 % piasku do zasypek zostanie dowieszone 1128,40 *0,25	m ³ m ³	 282,10	
					RAZEM	282,10
37 d.2.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0221-01 + KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 60 m w gruncie kat. I-II Rozplantowanie gruntu z wykopów na terenie działki Przyjęto, że 100 % gruntu pozostałego z wykopów będzie rozplantowane na terenie obiektu (nasypy) 2404,55-(1128,40-282,10)	m ³ m ³	 1 558,25	
					RAZEM	1 558,25
38 d.2.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1558,25	m ³ m ³	 1 558,25	
					RAZEM	1 558,25
39 d.2.1	ST-01.01	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Pod opaską drenażową w poziomie fundamentów. 0,53*105,0	m ² m ²	 55,65	
					RAZEM	55,65
40 d.2.1	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z piasku gr 15 cm Opaska drenażowa w poziomie fundamentów 0,30*0,15*105,0	m ³ m ³	 4,73	
					RAZEM	4,73
41 d.2.1	ST-01.01	KNR 9-20 0402-05	Rura elastyczna drenarska PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem Opaska drenażowa w poziomie fundamentów 105,0	m m	 105,00	
					RAZEM	105,00
42 d.2.1	ST-01.01	KNR 9-11 0202-01	Geowłóknina filtracyjna Opaska drenażowa w poziomie fundamentów. 1,70*105,0	m ² m ²	 178,50	
					RAZEM	178,50
43 d.2.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0609-02	Obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa. Opaska drenażowa w poziomie fundamentów 1,08*0,30*105,0	m ³ m ³	 34,02	
					RAZEM	34,02
2.2			STAN SUROWY			
2.2.1		45262311-4	Roboty żelbetowe - ławy, ściany oporowe, stopy, belki, słupy, płyty stropowe, schody, ściany			
44 d.2.2.1	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr 15cm <pod ławami i stopami>29,26 <pod studnię napowietrzającą>0,10*2,40*1,50	m ³ m ³ m ³	 29,26 0,36	
					RAZEM	29,62
45 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe - prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 1,50*1,50*0,40+1,50*1,70*0,40	m ³ m ³	 1,92	
					RAZEM	1,92
46 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 <wejście służbowe - ława pod ściankę wsporczą schodów>0,50*0,30*2,30	m ³ m ³	 0,35	
					RAZEM	0,35
47 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 <pod budynkiem KP>1,20*(98,34+4,48+2,98)*0,40 pod ścianami oporowymi <nr 1>0,60*0,30*8,21 <nr 2>0,40*0,30*4,11 <nr 3>1,30*0,30*3,24 <nr 4>1,05*0,30*13,32 <nr 5>0,60*0,40*8,10 <nr 7>0,60*0,30*11,76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 50,78 1,48 0,49 1,26 4,20 1,94 2,12	
					RAZEM	62,27

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 <pod budynkiem KP>1,60*34,14*0,40 <pod ścianą oporową nr 6>1,60*0,30*16,12	m ³ m ³ m ³	 21,85 7,74	
					RAZEM	29,59
49 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0230-02 0230-10	Ściany oporowe żelbetowe - (część pionowa) o przekroju prostokątnym grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 <nr 1>0,20*(5,70*2,06+4,70*2,05+3,65*2,05+2,60*2,05) <nr 2>0,20*1,52*4,11 <nr 3>0,20*3,20*3,24 <nr 4>0,20*4,15*13,32 <nr 5>0,20*1,15*8,10 <nr 6>0,20*3,35*16,12 <nr 7>0,20*3,25*11,76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,84 1,25 2,07 11,06 1,86 10,80 7,64	
					RAZEM	41,52
50 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 (B-25) <w osi a3>34,37 <w osi 3>17,19 <w osi b4>133,58-(1,82*2+0,90*4+3,61*2) <w osi 10>46,32-(2,42*3+1,81) <w osi b3>75,82-(1,23+0,62*2) <w osi b2>15,61 <w osi a1>37,50-0,62*2 <w osi 1>46,76	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,37 17,19 119,12 37,25 73,35 15,61 36,26 46,76	
					RAZEM	379,91
51 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0220-02	Gzysmy o wysięgu do 50 cm Półki gr 12 cm w osiach a1 i b1 dla kanałów nawiewnych. Beton C20/25 W8 (B-25) 0,12*0,65*0,42*10	m ³ m ³	 0,33	
					RAZEM	0,33
52 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany klatki schodowej. Beton C 20/25 (B-25) <w osi 6>94,74-0,36 <w osi b4>48,75-(3,01*3+3,20) <w osi 5>94,74 <w osi b1>20,44-4,31 <w osi b2>28,31-(6,50+3,61)	m ² m ² m ² m ² m ²	 94,38 36,52 94,74 16,13 18,20	
					RAZEM	259,97
53 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Beton B-25 (C20/25) parter 0,25*0,25*3,40*18 ((0,20+0,28)*0,5*0,25+(0,07+0,15)*0,5*0,25)*3,40 I piętro ((0,20+0,28)*0,5*0,25+(0,07+0,15)*0,5*0,25)*3,40 0,25*0,25*3,40*16 II piętro ((0,20+0,28)*0,5*0,25+(0,07+0,15)*0,5*0,25)*3,38 0,25*0,25*3,38*14 0,25*0,25*3,78*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,83 0,30 0,30 3,40 0,30 2,96 1,18	
					RAZEM	12,27
54 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 piwnice 0,25*0,25*3,27 ((0,20+0,28)*0,5*0,25+(0,07+0,15)*0,5*0,25)*3,54 ((0,37+0,27)*0,5*0,25+(0,20+0,14)*0,5*0,25)*3,54	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,20 0,31 0,43	
					RAZEM	0,94

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 parter ((0,37+0,27)*0,5*0,25+(0,20+0,14)*0,5*0,25)*3,40 I piętro 0,25*0,25*3,40	m ³ m ³ m ³	 0,42 0,21	
					RAZEM	0,63
56 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 I piętro ((0,37+0,28)*0,5*0,25+(0,23+0,14)*0,5*0,25)*3,40 II piętro ((0,37+0,28)*0,5*0,25+(0,23+0,14)*0,5*0,25)*3,40	m ³ m ³ m ³	 0,43 0,43	
					RAZEM	0,86
57 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <dach - słupki 25x25cm dla zamocowania masztu> 0,75*0,25*0,25*4	m ³ m ³	 0,19	
					RAZEM	0,19
58 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 27 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C 20/25 (B-25) <strop nad piwnicą>383,39 <strop nad parterem>350,43 <strop nad lp>361,81 <strop - podest - wejście służbowe>2,03<m2>	m ² m ² m ² m ²	 383,39 350,43 361,81 2,03	
					RAZEM	1 097,66
59 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C 20/25 (B-25) <strop nad lp>366,77+(0,25+0,15)*11,40	m ² m ²	 371,33	
					RAZEM	371,33
60 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 <piwnice - podciąg P0.2 0,25x0,42>0,25*0,15*5,07 <piwnice - podciąg P0.3 0,25x0,42>0,25*0,15*3,75	m ³ m ³ m ³	 0,19 0,14	
					RAZEM	0,33
61 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 <piwnice - podciąg P0.1 0,25x0,52>0,25*0,25*10,10 <piwnice - belka obwodowa 0,25x1,17>0,25*0,90*(14,90+16,85) <parter - belka obwodowa 0,25x0,52>0,25*0,25*85,0 <parter - belka obwodowa 0,25x1,17>0,25*0,90*(14,90+14,0) <lp - belka obwodowa 0,25x0,52>0,25*0,25*86,35 <lp - belka obwodowa 0,25x1,17>0,25*0,90*(14,90+14,0) <llp - belka obwodowa 0,25x0,52>0,25*0,25*86,60 <lp - belka obwodowa 0,25x1,15>0,25*0,90*(14,90+8,45)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,63 7,14 5,31 6,50 5,40 6,50 5,41 5,25	
					RAZEM	42,14
62 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0219-05 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) <schody wewnętrzne>3,64*1,30+1,40*1,30+2,52*1,30*4 <schody zewnętrzne - wejście służbowe>2,10*2,10	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 19,66 4,41	
					RAZEM	24,07

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Schody - spoczniki grubości 27 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) 2,85*1,52*3	m ² m ²	 13,00	
					RAZEM	13,00
64 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Schody - podesty grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,85*1,54+1,30*2,24+2,85*1,56*2	m ² m ²	 16,19	
					RAZEM	16,19
65 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Fragmenty ścian wewnętrznych Beton C20/25 (B-25) <parter>10,40*3,13-2,55*0,95*5 <lp>(12,20+0,15+0,25)*3,13-2,85*1,90*2-0,95*1,90	m ² m ² m ²	 20,44 26,80	
					RAZEM	47,24
66 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Attyki Beton C20/25 (B-25) <llp - attyki>0,75*(10,81+1,88+19,65+5,27+11,40-0,64+5,09+0,40+0,84+3,43+3,86+6,84+3,25+3,35+5,95*2)+0,25*3,67	m ² m ²	 66,42	
					RAZEM	66,42
67 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) <warstwa 5.3 - parter>3,13*4,0*2 <wejście służbowe - balustrada na podeście i balustrady schodów>1,38*1,09+(1,78+1,97)*<śr>1,20	m ² m ² m ²	 25,04 6,00	
					RAZEM	31,04
68 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25 (B-25) W8 <studnia napowietrzająca>0,20*(2,27+1,20)*2,63 <wejście służbowe - od -4,90 do +1,10>1,44*6,0 <wejście służbowe - ścianka podpierająca płytę schodów>1,0*2,10	m ² m ² m ² m ²	 1,83 8,64 2,10	
					RAZEM	12,57
69 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25 (B-25) W8 <wejście służbowe - fragment ściany z ukrytymi kanałami went. do wys. -1,10>0,34<m2>*6,0	m ³ m ³	 2,04	
					RAZEM	2,04
70 d.2.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Studnia napowietrzająca - beton C20/25 (B-25) W8 <studnia napowietrzająca><śr gr>0,22*1,40*2,27	m ³ m ³	 0,70	
					RAZEM	0,70
71 d.2.2.1	ST-01.03	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi <ławy>1,611+0,639+0,35<m3>*0,025<t/m3> <stopy>1,92<m3>*0,03<t/m3> <ściany oporowe, ściany kl. schodowej, ściany fundamentowe>7,895+10,410+16,438+<półki pod kan. nawiewne>0,33<m3>*0,190<t/m3> <ściany żelbet. pozostałe>(47,24*0,25+66,42*0,18+31,04*0,15+12,57*0,20)<m3>*0,120<t/m3> <belki, podciągi>(0,33+42,14)<m3>*0,150<t/m3> <słupy>(12,27+0,94+0,63+0,86+2,04)<m3>*0,200<t/m3> <stopy>(1097,66*0,27+371,33*0,25)<m3>*0,100<t/m3> <schody>1,129+<schody zewn>4,41*0,20*0,100<t/m3> <płyta denna studni napowietrzającej>0,70<m3>*0,100<t/m3>	t t t t t t t t t t t	 2,259 0,058 34,806 3,712 6,371 3,348 38,920 1,217 0,070	
					RAZEM	90,761
2.2.2		45262400-5	Konstrukcje stalowe - strop nad kotłownią			
72 d.2.2.2	ST-01.02	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg Belki C180 - II p - strop nad kotłownią 4,50*0,022<t/m>*3	t t	 0,297	
					RAZEM	0,297

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.2.2	ST-01.02	NNRNKB 202 0529-02 analogia	Ułożenie blachy trapezowej na konstrukcji z profili stalowych. Blacha pokryta powłoką malarską przez producenta. Mocowanie do profili stalowych kołkami wstrzeliwanymi. 4,0*3,20	m ² m ²	 12,80	 12,80
					RAZEM	12,80
2.2.3		45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów, izolacje poniżej poziomu terenu pionowe			
74 d.2.2.3	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Izolacje poziome - spód ław i stóp, wierzch ścian fundamentowych spód ław i stóp fund. <ławy pod budynkiem KP>1,20*(98,34+4,48+2,98)+1,60*34,14 <stopy fund>1,50*1,50+1,50*1,70 <ławy pod ścianami oporowymi>0,60*8,21+0,40*4,11+1,30*3,24+1,05*13,32+0,60*8,10+1,60*16,12+0,60*11,76 wierzch ścian fundamentowych (10,70+7,87+4,12+30,70+10,60+17,35+3,57+8,58)*0,25 <spód fundamentu studni napowietrzającej>1,40*2,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 181,58 4,80 23,37 3,22	 212,97
					RAZEM	212,97
75 d.2.2.3	ST-02.01	KNR BC-02 0307-01	Uszczelnienie podłoża betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą - na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej <ściany fundamentowe - strona zewn>379,91 <ściany fundamentowe - strona wewn>(10,70+7,87+4,12+30,70+10,60+17,35+3,57+8,58)*1,10 <ławy i stopy fundamentowe - budynek KP>(98,34+4,48+2,98+34,14)*0,40*2 <ławy - mury oporowe>(0,30*8,21+0,30*4,11+0,30*3,24+0,30*13,32+0,40*8,10+0,30*11,76+0,30*16,12)*2 <studnia napowietrzająca>2,85*(1,40+2,27)	m ² m ² m ² m ² m ²	 379,91 102,84 111,95 40,54 10,46	 645,70
					RAZEM	645,70
76 d.2.2.3	ST-01.03	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie Fragmenty ścian oporowych ponad poziomem terenu, balustrady betonowe i schody przy wejściu służbowym <mury oporowe><nr 1>8,27*(1,65+0,20+1,0)+<nr 2>4,08*(0,60+0,20+1,0)+<nr 3>3,24*(1,10+0,20*1,0)+<nr 4>13,32*(1,15+0,20+3,25)+<nr 5>8,21*(0,55+0,20+0,10)+<nr 6>5,11*(0,50+0,20+0,50)+10,86*(2,15+0,20+0,70)+<nr 7>11,76*(0,76+0,20+1,21) <balustrady betonowe i schody przy wejściu służbowym>0,90*2,60+0,77<m2>+0,74*2,10+3,0<m2>*2+2,54<m2>*2+1,29*0,15*2+1,80*2,10+2,27*0,15*2+1,80*1,0+4,04<m2>+1,36*1,14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 168,15 27,98 11,08	 454,30
					RAZEM	196,13
77 d.2.2.3	ST-02.01	KNR AT-08 0106-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni betonowych po oczyszczeniu i odpyleniu środkiem zabezpieczającym - impregnat na bazie dyspersji polimerów, bezrozpuszczalnikowy <nr 1>(5,70*2,06+4,70*2,05+3,65*2,05+2,60*2,05)*2 <nr 2>1,52*4,11*2 <nr 3>3,20*3,24*2 <nr 4>4,15*13,32*2 <nr 5>1,15*8,10*2 <nr 6>3,35*16,12*2 <nr 7>3,25*11,76*2 <balustrady betonowe i schody przy wejściu służbowym>0,90*2,60+0,77<m2>+0,74*2,10+3,0<m2>*2+2,54<m2>*2+1,29*0,15*2+1,80*2,10+2,27*0,15*2+1,80*1,0+4,04<m2>+1,36*1,14 <studnia napowietrzająca - powierzchnie wewnętrzne>2,63*(1,20+2,07)+1,20*2,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68,38 12,49 20,74 110,56 18,63 108,00 76,44 27,98 11,08	 454,30
					RAZEM	454,30

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2.3	ST-02.01	KNR 9-15 0401-01 analogia	Izolacje cieplne fundamentów z płyt styropianowych XPS gr 18 cm	m ²		
			379,91	m ²	379,91	
					RAZEM	379,91
79 d.2.2.3	ST-02.01	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe fundamentu i ścian budynku zagłę- bionych w gruncie z folii kubelkowej klejonej na klej poliuretanowy	m ²		
			379,91	m ²	379,91	
			<studnia napowietrzająca>2,85*(1,40*2+2,30)	m ²	14,54	
					RAZEM	394,45
2.2.4		45262520-2	Roboty murarskie			
80 d.2.2.4	ST-02.02	KNR 9-04 0104-04	Ściany zewnętrzne gr. 25 cm budynków wielokondy- gacyjnych z pustaków ceramicznych typu U 220	m ²		
			<parter>2,88*(62,43+22,58-<ściana żelb.>10,28)- 1,90*1,90*8-2,85*1,90-2,75*1,65-0,95*1,90*7-0,95* 2,55-0,95*1,95*2-2,75*1,35-<słupy-rdzenie>0,25* 2,88*14	m ²	143,83	
			<lp>2,88*(63,78+22,58-<ściana żelb.>12,48)-0,95* 1,90*13-1,90*1,90*10-1,20*2,55-0,95*0,95*2+2,55* 0,95-<słupy-rdzenie>2,88*0,25*13	m ²	141,41	
			<llp>2,88*86,59-0,95*1,90*7-1,90*1,90*11-2,55*1,20- 0,95*0,95*2-<słupy-rdzenie>2,88*0,25*17	m ²	179,93	
					RAZEM	465,17
81 d.2.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany wewnętrzne 6.4 z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 grubości 1 cegły	m ²		
			<piwnice>2,37*(11,81+9,13+6,42-0,25*4+4,33*2+ 2,47)-1,15*2,10-1,0*2,10*9	m ²	67,54	
			<parter>2,23*(9,50+10,47+0,42)-1,0*2,10*7--<słupy- rdzenie>2,23*0,25*5	m ²	33,56	
			<lp>2,23*(3,60+0,40*2+9,40+4,0+3,68+0,32+10,47)- 1,0*2,10*5--<słupy-rdzenie>2,23*0,25*3	m ²	63,13	
			<llp>2,23*(8,40+4,92+0,32)-1,0*2,10*2--<słupy-rdze- nie>2,23*0,25*2	m ²	27,33	
					RAZEM	191,56
82 d.2.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany wewnętrzne 6.4 z cegieł pełnych na zaprawie cementowej M 12 grubości 1/2 cegły, ścianki kanałów nawiewnych zewn. w osiach a1 i b1, ścianka pod wej- ściem służbowym (wysłonięcie kanałów napowietrza- jących)	m ²		
			<parter>3,13*(3,78+0,84+0,20*2+8,57+2,34)-1,0* 2,10-1,50*2,10-2,30*1,50	m ²	41,16	
			<kanały nawiewne do piwnic w osiach a1 i b1>5,73* (0,65+0,30*2)*10	m ²	71,63	
			<ścianki pod wejściem służbowym (wysłonięcie kana- łów napowietrzających) - od poziomu -4,90 do -0,55> 4,35*(0,66+0,20+0,40+1,05+0,26)	m ²	11,18	
					RAZEM	123,97
83 d.2.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany 6.4 - obudowy kanałów went, kominy - z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 gru- bości 1/2 cegły	m ²		
			<piwnice - obudowy kanałów went>3,27*(0,70+0,50* 2+1,43+0,20+2,36+1,82+0,20+0,52+0,84+0,20*2+ 0,40+0,98+0,30+1,0+2,97+0,67+0,20+0,73+0,20+ 2,22+0,20*3+0,53+0,20+0,74+0,20+1,04+0,20*2+ 1,09+0,20*2)	m ²	79,59	
			<parter - 6.4>3,13*(3,68+0,64+0,20*2+12,93-2,34+ 2,0+5,93+2,0*2+1,12+0,40+2,0)-1,0*2,10*4	m ²	87,88	
			<parter - obudowy kanałów went>3,13*(0,98+1,91+ 2,38+3,61+3,28+1,05+4,13*3+11,84+4,10*2+3,78+ 3,78+3,78+2,12+2,30+1,79+2,50+1,52)	m ²	210,37	
			<lp - 6.4>3,13*(0,34+0,20+0,84+0,20)	m ²	4,95	
			<lp - obudowy kanałów went.>3,13*(0,50*2+0,70+ 0,86+0,52+0,20+1,04+0,20+2,69+0,32+0,20+1,0+ 0,32+0,25+0,32+0,40+1,17+0,40+0,32+0,20+1,64+ 0,20+0,64+0,40*2+1,59+0,20*2+0,72+0,20+0,84+ 0,20*2+0,52+0,20+4,20+0,20*3+1,80+0,72+0,20+ 1,24+0,40*2)	m ²	93,34	
			<llp - obudowy kanałów went.>3,13*(0,62+0,46+ 0,62+0,90+0,60+0,20+1,24+0,20*2+0,80+0,20*3+ 1,04+0,20*2+2,69+1,37+0,32+0,30+0,20+0,32+0,40+ 0,32+0,32+0,20+1,44+0,20*2+0,52+0,60+1,62+0,20+ 0,95+0,20+1,40+0,20+1,29+0,20+2,16+0,20*2+1,45+ 0,20+1,84+0,20*2+0,92+0,20+1,24+0,40*2)	m ²	103,13	
			dach - kominy komin w osiach 8-10/b4			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<fragment przy ścianie w osiach b4/9-10>(11,70+0,13)*(1,12*2+0,40)	m ²	31,23	
			<fragment nad dachem w osiach b4/8-9>(11,70-10,47)*(2,93*2+0,40)	m ²	7,70	
			(11,70-10,05)*(0,64+0,60+1,44+0,20+1,79+0,20+1,04+0,20+1,04+0,20+0,44+0,20)*2	m ²	26,37	
			(11,40-10,05)*(0,64+0,80+0,44+0,80+0,64+1,0+1,04+0,20+2,16+0,20+1,44+0,20+1,84+0,20+1,04+0,20+0,84+0,20+1,04+0,20+1,24+0,20+1,24+0,40+0,84+0,78)*2	m ²	53,51	
			<dach - pod wyłaz>0,70*1,32*4	m ²	3,70	
					RAZEM	701,77
84 d.2.2.4	ST-02.02	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe 6.1, 6.2 o wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych gr 12 cm	m ²		
			piwnice 3,27*(4,0*3+3,94+1,04+2,70+4,13+2,56*2+1,45*4+5,78+4,11*2+5,72+4,10*5+16,82+4,76+1,66+3,91+5,12+5,47+0,52+0,30)-1,0*2,10*13-1,50*2,10-1,15*2,10*2	m ²	335,90	
			parter 3,13*(4,0+2,05+1,22+1,53+0,98+1,91+2,38+0,20*3+3,61+3,28+0,52*3+0,52+1,05+4,13*3+0,20*2+1,11+0,64+0,40+11,84+4,10*2+3,78+1,39+0,20*2+3,78+0,32+0,20+3,78+3,70+0,20*4+2,12+2,30+0,40+0,30+0,92+0,20+1,79+1,04+0,30*2+2,50+1,52)-1,10*2,10-1,0*2,10*12-2,0*1,50-1,0*2,10*2	m ²	251,72	
			lp 3,13*(4,0+1,22+1,60+1,0+3,28+0,40*2+3,61+4,13*3+21,98+4,10+3,78+4,10+3,78+4,10+4,18+4,50+1,31+10,96+4,33*2+3,81)-1,0*2,10*17-2,0*1,50	m ²	284,19	
			llp 3,13*(2,48-0,62+4,0+3,68+3,68+3,26+1,10+3,28-0,32+0,40*2+3,61+4,13+3,81+10,10+14,88+4,10*3+3,78+4,38+12,93+4,01+4,33+3,81)-1,0*2,10*13-1,15*2,10-1,50*2,10-2,0*1,50	m ²	287,81	
					RAZEM	1 159,62
85 d.2.2.4	ST-02.02	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych gr 8 cm	m ²		
			parter 3,13*(1,71+1,46)-1,0*2,10*2	m ²	5,72	
			lp 3,13*(1,71+1,46)-1,0*2,10*2	m ²	5,72	
			llp 3,13*(1,71+1,46)-1,0*2,10*2	m ²	5,72	
					RAZEM	17,16
86 d.2.2.4	ST-02.02	NNRNKB 202 0186-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych gr 12 cm	m		
			1,30*62+1,40*1+1,45*3+1,80*3+2,30*3+2,60	m	101,25	
					RAZEM	101,25
87 d.2.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0132-05	Nadproża prefabrykowane z profili L w ścianach działowych gr 25 cm (2xL)	m		
			Krotność = 2 1,45+1,30*23	m	31,35	
					RAZEM	31,35
88 d.2.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0132-05	Nadproża prefabrykowane z profili L w ścianach działowych gr 8 cm	m		
			1,30*6	m	7,80	
					RAZEM	7,80
89 d.2.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
			<piwnice>(3,27+3,13*3+0,27*3+0,25)*24	m	329,28	
			<parter>(3,27+3,13*2+0,27*2+0,25)*27	m	278,64	
			<lp>(3,27+3,13+0,27+0,25)*22	m	152,24	
			<llp>(3,27+0,25)*21	m	73,92	
			<od poziomu spodu stropu llp do poziomu wierzchu kominów>(11,40-9,80)*71+(11,70-9,80)*33+(11,70-10,20)*9	m	189,80	
					RAZEM	1 023,88
2.2.5			Roboty posadzkarskie, izolacyjne posadzek			
90 d.2.2.5	ST-01.02	KNR 2-02 1101-07	Warstwy - 3.1, 3.2 - podkład z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa gr 30 cm	m ³		
			piwnice (382,71-0,25*(11,81+9,13+6,42+4,33*2+2,47))*0,30	m ³	111,93	
					RAZEM	111,93

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2.5	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01	Warstwy - 3.1, 3.2 - podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr 15 cm Beton B-20 (C15/20) zbrojony włóknem polipropylenowym piwnice $(382,71-0,25*(11,81+9,13+6,42+4,33*2+2,47))*0,15$	m ³ m ³	 55,96	
					RAZEM	55,96
2.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
2.3.1		45432100-5	Roboty posadzkarskie			
92 d.2.3.1	ST-02.01	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych (warstwy 3.1, 3.2) piwnice $382,71-0,25*(11,81+9,13+6,42+4,33*2+2,47)$	m ² m ²	 373,09	
					RAZEM	373,09
93 d.2.3.1	ST-02.01	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie klejem bitumicznym nakładanym na zimno <wejście służbowe>1,23<m2>	m ² m ²	 1,23	
					RAZEM	1,23
94 d.2.3.1	ST-02.01	KNR BC-02 0218-01	Zabezpieczenie powłogi powierzchni betonu preparatem hydrofobowym - dwuwarstwowo (warstwa 4.6) <wejście służbowe>1,23<m2>	m ² m ²	 1,23	
					RAZEM	1,23
95 d.2.3.1	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej zgrzewalnej 2x. Wywiniecie 30 cm na ściany (warstwy 3.1, 3.2, 4.6) Krotność = 2 piwnice $370,39+(97,30+(11,81+9,13+6,42+4,33*2+2,47)*2+14,12*2)*0,30$ <wejście służbowe>1,23<m2>*1,25	m ² m ² m ²	 431,15 1,54	
					RAZEM	432,69
96 d.2.3.1	ST-02.01	KNR BC-02 0316-07 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na masę uszczelniającą w miejscach wywiniecia papy (warstwy 3.1, 3.2, 4.6) piwnice $97,30+(11,81+9,13+6,42+4,33*2+2,47)*2+14,12*2$ <wejście służbowe>5,76<m>	m m m	 202,52 5,76	
					RAZEM	208,28
97 d.2.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (warstwy 3.1, 3.2) piwnice $8,77+23,49+12,62+35,56+11,03$	m ² m ²	 91,47	
					RAZEM	91,47
98 d.2.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (warstwy 3.1, 3.2) piwnice $10,31+10,06+8,03+11,33+25,75+11,64+7,62+12,98+8,40+2,44+2,73+3,81+11,09+7,86+2,85*6,70+12,17+9,57+12,03+11,61+6,83+18,49+26,33$ $8,77+23,49+12,62+35,56+11,03$	m ² m ² m ²	 250,18 91,47	
					RAZEM	341,65
99 d.2.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (warstwy 2.1) parter 320,89 <minus ściany wewn gr 25 cm>-0,25*(9,50+10,47+0,42)+1,0*7*0,25 <minus ściany wewn gr 12 cm> -0,12*(3,78+0,84+0,20*2+8,57+2,34)+0,12*(1,0+1,50*2)	m ² m ² m ² m ²	 320,89 -3,35 -1,43	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-0,12*(3,68+0,64+0,20*2+12,93-2,34+2,0+5,93+2,0*2+1,12+0,40+2,0)+1,0*4*0,12	m ²	-3,21	
			-0,12*(4,0+1,22+1,53+0,98+1,91+2,38+0,20*3+3,61+3,28+0,52*3+0,52+1,05+4,13*3+0,20*2+1,11+0,64+0,40+11,84+4,10*2+3,78+1,39+0,20*2+3,78+0,32+0,20+3,78+3,70+0,20*4+2,12+2,30+0,40+0,30+0,92+0,20+1,79+1,04+0,30*2+2,50+1,52)+0,12*(1,10+1,0*12+1,50+1,0*2)	m ²	-8,74	
			-0,08*(1,71+1,46)+0,08*1,0*2	m ²	-0,09	
			<minus obudowy kanałów went>-(0,62*0,70+0,75*0,52+0,52*0,32+0,47*0,32+0,64*0,32+2,38*0,42+1,91*0,32+0,32*0,52+0,96*0,52+0,52*1,17+0,32*0,32+1,11*0,32+0,64*0,40+1,39*0,32+0,32*0,32+0,84*0,32+3,70*0,32+1,0*0,32+0,40*0,42+0,92*0,32+0,72*0,32+1,12*0,52+1,04*0,42)	m ²	-8,98	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
			lp			
			327,95	m ²	327,95	
			<minus ściany wewn gr 25 cm>-0,25*(9,50+10,47+0,42)+1,0*7*0,25	m ²	-3,35	
			<minus ściany wewn gr 12 cm>			
			-0,12*(4,0+1,22+1,60+1,0+3,28+0,40*2+3,61+4,13*3+21,98+4,10+3,78+4,10+3,78+4,10+4,18+4,50+1,31+10,96+4,33*2+3,81)+(1,0*17+1,50)*0,12	m ²	-10,16	
			-0,08*(1,71+1,46)+0,08*1,0*2	m ²	-0,09	
			<minus obudowy kanałów went>-(0,62*0,70+0,32*0,52+1,04*0,32+0,34*0,32+0,84*0,32+2,69*0,32+1,0*0,51+0,32*0,49+0,32*0,39+0,96*0,39+0,52*1,17+0,32*0,32+1,64*0,32+0,64*0,40+1,60*0,32+0,72*0,32+0,84*0,32+0,52*0,32+4,20*0,32+1,80+0,32+0,72*0,32+1,24*0,40)	m ²	-10,20	
			B (suma częściowa)	m ²	-----	
			llp			
			324,85	m ²	324,85	
			<minus ściany wewn gr 25 cm>-0,25*(8,40+4,92+0,32)+1,0*2*0,25	m ²	-2,91	
			<minus ściany wewn gr 12 cm>			
			-0,12*(2,48-0,62+4,0+3,68+3,68+3,26+1,10+3,28-0,32+0,40*2+3,61+4,13+3,81+10,10+14,88+4,10*3+3,78+4,38+12,93+4,01+4,33+3,81)+0,12*(1,0*13-1,15+1,50+1,50)	m ²	-10,63	
			-0,08*(1,71+1,46)+0,08*1,0*2	m ²	-0,09	
			<minus obudowy kanałów went>-(0,62*0,58+0,72*0,90+1,24*0,32+0,80*0,32+1,04*0,32+2,69*0,32+1,37*0,52+0,32*0,39+0,96*0,39+0,52*1,17+0,32*0,32+1,44*0,32+0,52*0,60+1,67*0,32+0,95*0,32+1,40*0,32+1,29*0,32+2,16*1,32+1,45*0,32+1,84*0,32+0,92*0,32+1,24*0,40)	m ²	-11,94	
			C (suma częściowa)	m ²	-----	
					299,28	
					RAZEM	898,52
100 d.2.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacja ze styropianu EPS 200-036 gr. 20 cm klejonego do paroizolacji na klej bitumiczny lub poliuretanowy <wejście służbowe - warstwa 4.6>1,23<m2>	m ²		
				m ²	1,23	
					RAZEM	1,23
101 d.2.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - poziome podposadzkowe, z wywinięciem, łączona na zakład min 20 cm (warstwy 3.1, 3.2, 2.1, 4.6)	m ²		
			piwnice 340,14*1,15	m ²	391,16	
			parter, lp, llp 898,52*1,15	m ²	1 033,30	
			<wejście służbowe - warstwa 4.6>1,23<m2>*1,25	m ²	1,54	
					RAZEM	1 426,00
102 d.2.3.1	ST-02.06	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Posadzki cementowe zbrojone włóknem polipropylenowym gr 6 cm (warstwy 3.1, 3.2, 4.6)	m ²		
			piwnice			

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p.1.2>(21,98+19,90+1,50+1,56+1,19+1,50+1,22+1,0+0,71+0,25+0,09+0,64*2+0,39*2)-1,10*13-1,35-1,20-1,20 <p.1.3>(3,85+5,35+1,80+4,01+3,23)-1,0 <p.1.4>(3,21+4,50)*2-1,0*3 <p.1.5>(3,85+4,50)*2-1,0 <p.1.6>(2,52+4,10)*2-1,0 <p.1.7>(2,08+4,10)*2-1,0 <p.1.8>(3,20+4,10)*2-1,0 <p.1.9>(3,20+4,10)*2-1,0 <p.1.10>(3,20+4,10)*2-1,0 <p.1.11>(3,37+4,13)*2-1,0 <p.1.12>(3,20+4,13)*2-1,0*2 <p.1.13>(3,79+4,13)*2-1,0*2 <p.1.14>(1,46+3,61+1,46+1,11)*2-1,0*3 <p.1.15>(1,71+1,16+1,71+2,39)*2-1,0*3 <p.1.16>(1,22+1,60+2,84+1,30+2,64)-1,0 <p.1.17>(2,0+4,0)*2-1,0 <p.1.18>(2,82+4,0)*2-1,0 <p.1.19>(2,44+4,0)*2-1,0 <p.1.20>(2,80+4,0)*2-1,0 <p.1.21>(10,96*2+1,50)-1,0*6 <p.1.22>(2,69+4,33)*2-1,0 <p.1.23>(3,20+4,33)*2-1,0 <p.1.24>(3,10+4,33)*2-1,0 <p.1.25>(1,35+1,0)*2-1,0 IIp <p.2.2>(14,99+14,48+1,50+0,64*2+0,39*2)-1,0*9-1,35 <p.2.3>(4,03+4,38+2,64+4,01+0,87+2,0)-1,0 <p.2.4>(3,58+4,10)*2-1,0 <p.2.5>(3,20+4,10)*2-1,0 <p.2.6>(2,40+4,10)*2-1,0 <p.2.7>(2,15+4,10)*2-1,0 <p.2.8>(3,48+4,10)*2-1,0 <p.2.9>(5,20+10,90)*2-1,50-1,20 <p.2.10>(2,06+4,13)*2-1,0 <p.2.11>(3,0+3,81)*2-1,0 <p.2.12>(1,46+2,42+1,46+1,11)*2-1,0*3 <p.2.13>(1,71+1,16+1,71+2,39)*2-1,0*3 <p.2.14>(1,95+3,26+2,72+1,30+2,28+4,0)-1,0 <p.2.15>(2,69+1,10)*2-1,0 <p.2.16>(2,60+4,0)-1,0 <p.2.17>(2,35+4,0)*2-1,0 <p.2.18>(12,93+12,43+1,50+0,73+0,25+1,23+1,90+0,59+0,56*2)-1,0*8-1,20-1,15 <p.2.19>(3,20+4,33)*2-1,0 <p.2.20>(3,50+4,33)*2-1,0 <p.2.21>(2,80+4,33)-1,0 <p.2.22>(3,20+3,35)*2-1,15	m m		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p.-1.4>11,09	m ²	11,09	
			<p.-1.5>2,73	m ²	2,73	
			<p.-1.6>2,44	m ²	2,44	
			<p.-1.8>3,81	m ²	3,81	
			<p.-1.10>11,03	m ²	11,03	
			<p.-1.15>7,62+1,0*0,12	m ²	7,74	
			<p.-1.17>11,64	m ²	11,64	
			<p.-1.18>11,33	m ²	11,33	
			<p.-1.19>9,57	m ²	9,57	
			<p.-1.20>12,03	m ²	12,03	
			<p.-1.21>11,61	m ²	11,61	
			<p.-1.23>8,03	m ²	8,03	
			<p.-1.24>10,06	m ²	10,06	
			<p.-1.25>10,31	m ²	10,31	
			<p.-1.26>6,83	m ²	6,83	
			<p.-1.27>12,17+1,0*0,12	m ²	12,29	
			<p.-1.28>12,17	m ²	12,17	
			B (suma częściowa)	m ²	-----	
					181,83	
			PARTER			
			pod warstwę 2.1 (wykl. PCV)			
			<p.0.4>8,90	m ²	8,90	
			<p.0.5>11,04	m ²	11,04	
			<p.0.6>11,02	m ²	11,02	
			<p.0.7>12,50	m ²	12,50	
			<p.0.8>12,82	m ²	12,82	
			<p.0.9>13,73	m ²	13,73	
			<p.0.10>13,59	m ²	13,59	
			<p.0.14>30,89	m ²	30,89	
			<p.0.16>20,60	m ²	20,60	
			<p.0.17>5,87	m ²	5,87	
			<p.0.19>8,86	m ²	8,86	
			<p.0.22>12,41	m ²	12,41	
			<p.0.25>7,94	m ²	7,94	
			<p.0.26>3,18	m ²	3,18	
			<p.0.27>6,35	m ²	6,35	
			C (suma częściowa)	m ²	-----	
					179,70	
			pod warstwę 2.2 (gres)			
			<p.0.2>30,06	m ²	30,06	
			<p.0.3>4,43	m ²	4,43	
			<p.0.12>4,90	m ²	4,90	
			<p.0.13>5,16	m ²	5,16	
			<p.0.18>5,71	m ²	5,71	
			<p.0.23>3,60	m ²	3,60	
			<p.0.24>3,06	m ²	3,06	
			<p.0.28>3,52	m ²	3,52	
			<p.0.29>5,87	m ²	5,87	
			D (suma częściowa)	m ²	-----	
					66,31	
			pod warstwę 2.2a (wiatrołap)			
			<p.0.1>3,54	m ²	3,54	
			E (suma częściowa)	m ²	-----	
					3,54	
			pod warstwę 2.3 (wykl. PCV antyelektrostatyczna)			
			<p.0.21>11,97	m ²	11,97	
			F (suma częściowa)	m ²	-----	
					11,97	
			pod warstwę 2.5 (wykl. dywanowa)			
			<p.0.11>13,76	m ²	13,76	
			<p.0.20>11,43	m ²	11,43	
			G (suma częściowa)	m ²	-----	
					25,19	
			I PIĘTRO			
			pod warstwę 2.1 (wykl. PCV)			
			<p.1.2>36,51	m ²	36,51	
			<p.1.6>9,72	m ²	9,72	
			<p.1.7>8,24	m ²	8,24	
			<p.1.8>12,52	m ²	12,52	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><p.1.9>12,46 <p.1.10>12,84 <p.1.11>13,61 <p.1.12>12,57 <p.1.16>5,87 <p.1.17>7,49 <p.1.18>10,13 <p.1.19>9,22 <p.1.20>10,46 <p.1.21>15,92 <p.1.22>11,31 <p.1.24>12,92 H (suma częściowa)</p>	<p>m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²</p>	<p>12,46 12,84 13,61 12,57 5,87 7,49 10,13 9,22 10,46 15,92 11,31 12,92</p>	
			201,79	m ²		
			<p>pod warstwę 2.2 (gres) <p.1.14>4,90 <p.1.15>5,16 <p.1.25>1,35 I (suma częściowa)</p>	<p>m² m² m²</p>	<p>4,90 5,16 1,35</p>	
			11,41	m ²		
			<p>pod warstwę 2.5 (wykl. dywanowa) <p.1.3>19,82 <p.1.4>13,61 <p.1.5>16,11 <p.1.13>14,75 <p.1.23>12,94 J (suma częściowa)</p>	<p>m² m² m² m² m²</p>	<p>19,82 13,61 16,11 14,75 12,94</p>	
			77,23	m ²		
			II PIĘTRO			
			<p>pod warstwę 2.1 (wykl. PCV) <p.2.2>22,96 <p.2.4>13,54 <p.2.5>12,10 <p.2.6>9,13 <p.2.7>8,26 <p.2.8>13,41 <p.2.11>11,72 <p.2.14>14,57 <p.2.16>9,76 <p.2.17>9,07 <p.2.18>21,36 <p.2.19>13,30 <p.2.20>13,99 <p.2.21>11,79 K (suma częściowa)</p>	<p>m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²</p>	<p>22,96 13,54 12,10 9,13 8,26 13,41 11,72 14,57 9,76 9,07 21,36 13,30 13,99 11,79</p>	
			184,96	m ²		
			<p>pod warstwę 2.2 (gres) <p.2.10>2,79 <p.2.12>4,90 <p.2.13>5,16 <p.2.15>1,51 <p.2.22>10,76 L (suma częściowa)</p>	<p>m² m² m² m² m²</p>	<p>2,79 4,90 5,16 1,51 10,76</p>	
			25,12	m ²		
			<p>pod warstwę 2.5 (wykl. dywanowa) <p.2.3>19,77 <p.2.9>55,81 M (suma częściowa)</p>	<p>m² m²</p>	<p>19,77 55,81</p>	
			75,58	m ²		
			RAZEM			1 221,37
106 d.2.3.1	ST-02.06	KNR-W 2-02 1123-02	<p>Posadzki z wykładziny z PCV bez warstwy izolacyjnej rulonowe - razem z wywinięciem na ściany (cokoły - 10 cm) (warstwy 3.1, 2.1) <piwnice>176,74+<parter>179,70+<I p>201,79+<II p>184,96 <cokół>1311,31*0,10</p>	<p>m² m² m²</p>	<p>743,19 131,13</p>	
			RAZEM			874,32
107 d.2.3.1	ST-02.06	KNR-W 2-02 1123-02	<p>Posadzka z wykładziny z PCV bez warstwy izolacyjnej rulonowe - antyelektrostatyczna - razem z wywinięciem na ściany (cokoły - 10 cm) (warstwa 2.3)</p>	<p>m²</p>		

[illegible]

[illegible]

- 23 -

- 24 -

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	809,15
122 d.2.3.2	ST-02.04	KNR AT-32 0302-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm PIWNICE	m ²		
			<p.-1.2>26,3	m ²	26,30	
			<p.-1.3>7,86	m ²	7,86	
			<p.-1.4>11,09	m ²	11,09	
			<p.-1.5>2,73	m ²	2,73	
			<p.-1.6>2,44	m ²	2,44	
			<p.-1.7>8,40	m ²	8,40	
			<p.-1.8>3,81	m ²	3,81	
			<p.-1.9>12,98	m ²	12,98	
			<p.-1.10>11,03	m ²	11,03	
			<p.-1.11>35,56	m ²	35,56	
			<p.-1.12>12,62	m ²	12,62	
			<p.-1.13>23,49	m ²	23,49	
			<p.-1.14>8,77	m ²	8,77	
			<p.-1.15>7,62	m ²	7,62	
			<p.-1.16>25,75	m ²	25,75	
			<p.-1.17>11,64	m ²	11,64	
			<p.-1.18>11,33	m ²	11,33	
			<p.-1.19>9,57	m ²	9,57	
			<p.-1.20>12,03	m ²	12,03	
			<p.-1.21>11,61	m ²	11,61	
			<p.-1.22>18,49	m ²	18,49	
			<p.-1.23>8,03	m ²	8,03	
			<p.-1.24>10,06	m ²	10,06	
			<p.-1.25>10,31	m ²	10,31	
			<p.-1.26>6,83	m ²	6,83	
			<p.-1.27>12,17	m ²	12,17	
			<p.-1.28>12,17	m ²	12,17	
			PARTER			
			<p.0.1>3,54	m ²	3,54	
			<p.0.2>30,06	m ²	30,06	
			<p.0.3>4,43	m ²	4,43	
			<p.0.4>8,90	m ²	8,90	
			<p.0.5>11,04	m ²	11,04	
			<p.0.6>11,02	m ²	11,02	
			<p.0.7>12,50	m ²	12,50	
			<p.0.8>12,82	m ²	12,82	
			<p.0.9>13,73	m ²	13,73	
			<p.0.10>13,59	m ²	13,59	
			<p.0.11>13,76	m ²	13,76	
			<p.0.12>4,90	m ²	4,90	
			<p.0.13>5,16	m ²	5,16	
			<p.0.14>30,89	m ²	30,89	
			<p.0.16>20,60	m ²	20,60	
			<p.0.17>5,87	m ²	5,87	
			<p.0.18>5,71	m ²	5,71	
			<p.0.19>8,86	m ²	8,86	
			<p.0.20>11,43	m ²	11,43	
			<p.0.21>11,97	m ²	11,97	
			<p.0.22>12,41	m ²	12,41	
			<p.0.23>3,60	m ²	3,60	
			<p.0.24>3,06	m ²	3,06	
			<p.0.25>7,94	m ²	7,94	
			<p.0.26>3,18	m ²	3,18	
			<p.0.27>6,35	m ²	6,35	
			<p.0.28>3,52	m ²	3,52	
			<p.0.29>5,87	m ²	5,87	
			I PIĘTRO			
			<p.1.2>36,51	m ²	36,51	
			<p.1.3>19,82	m ²	19,82	
			<p.1.4>13,61	m ²	13,61	
			<p.1.5>16,11	m ²	16,11	
			<p.1.6>9,72	m ²	9,72	
			<p.1.7>8,24	m ²	8,24	
			<p.1.8>12,52	m ²	12,52	
			<p.1.9>12,46	m ²	12,46	
			<p.1.10>12,84	m ²	12,84	

- 26 -

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.3.3	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	DS1-L - zewn. drzwi aluminiowe z naswietlem, wym. 165 x 275 cm (w świetle muru), - światło przejścia min 140 x 200 cm, skrzydło podstawowe min. 100 x 200 cm, - antywłamaniowe klasy RC4, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,3 W/m ² K dla zestawu, - szklenie drzwi 6T + 16 ramka + 6 + 16 ramka + min 4.4.2, - samozamykacz, pochwyt pionowy od zewnątrz (stal nierdz - dł 60 cm), - od wewnątrz klamka, zamek podklamkowy, osłonki na zawiasy, - nawiewniki higrosterowalne w kolorze ramy, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1,0*1,65*2,75	m ²		
				m ²	4,54	
					RAZEM	4,54
126 d.2.3.3	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	DS2-L - zewn. ścianka aluminiowa z drzwiami zewn., wym. (164 +169) x 275 cm (w świetle muru), - wym. drzwi 165 x 275 cm (w świetle muru), - światło przejścia min 140 x 200 cm, skrzydło podstawowe min. 100 x 200 cm, - antywłamaniowe klasy RC4, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,3 W/m ² K dla zestawu, - szklenie drzwi 6T + 16 ramka + 6 + 16 ramka + min 4.4.2, - samozamykacz, pochwyt pionowy od zewnątrz (stal nierdz - dł 60 cm), - od wewnątrz klamka, zamek podklamkowy, osłonki na zawiasy, - nawiewniki higrosterowalne w kolorze ramy, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, (1,64+1,69)*2,75	m ²		
				m ²	9,16	
					RAZEM	9,16
127 d.2.3.3	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	DS3-P - zewn.drzwi aluminiowe z naswietlem, wym. 135 x 275 cm (w świetle muru), - światło przejścia min 120 x 200 cm, skrzydło podstawowe min. 100 x 200 cm, - antywłamaniowe klasy RC4, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,3 W/m ² K dla zestawu, - szklenie drzwi 6T + 16 ramka + 6 + 16 ramka + min 4.4.2, - samozamykacz, pochwyt pionowy od zewnątrz (stal nierdz - dł 60 cm), - od wewnątrz klamka, zamek podklamkowy, osłonki na zawiasy, - nawiewniki higrosterowalne w kolorze ramy, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1,0*1,35*2,75	m ²		
				m ²	3,71	
					RAZEM	3,71
128 d.2.3.3	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	DS4-L - zewn.drzwi aluminiowe, wym. 190 x 225 cm (w świetle muru), - światło przejścia min 120 x 200 cm, skrzydło podstawowe min. 100 x 200 cm, - antywłamaniowe klasy RC4, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,3 W/m ² K dla zestawu, - szklenie drzwi 6T + 16 ramka + 6 + 16 ramka + min 4.4.2, - samozamykacz, pochwyt pionowy od zewnątrz (stal nierdz - dł 60 cm), - od wewnątrz klamka, zamek podklamkowy, osłonki na zawiasy, - nawiewniki higrosterowalne w kolorze ramy, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1,0*1,90*2,25	m ²		
				m ²	4,28	
					RAZEM	4,28

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.3.3	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	OS-01 - zewn. okno aluminiowe, wym. 190 x 190 cm (w świetle muru), - dwa skrzydła rozwieralno - uchylne, środkowe skrzydło stałe, - klamki na wysokości 150 cm od podadzki w kolorze ramy, - od wewnątrz klamka, zamek podklamkowy, osłonki na zawiasy, - nawiewniki higrosterowalne w kolorze ramy 2 szt, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1,0*1,90*1,90	m ²		
				m ²	3,61	
					RAZEM	3,61
130 d.2.3.3	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	OSD-01 - zewn.okno aluminiowe uchylne oddymiające, wym. 152 x 190 cm (w świetle muru), - wyposażone w siłownik sterowany z centrali systemu oddymiania, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1,0*1,52*1,90	m ²		
				m ²	2,89	
					RAZEM	2,89
2.3.4			Okna PCV zewnętrzne			
131 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O1-P - okno zewnętrzne, wym. 120 x 255 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 1 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 2*1,20*2,55	m ²		
				m ²	6,12	
					RAZEM	6,12
132 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O2-P, O2-L - okno zewnętrzne, wym. 95 x 255 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 1 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - antywłamaniowe klasy RC4 -dolna część (poniżej 85 nad posadzką), nieotwierana, szkło bezpieczne klejone, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 10*0,95*2,55	m ²		
				m ²	24,23	
					RAZEM	24,23
133 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O3 - okno zewnętrzne, wym. 285 x 190 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, część środkowa nieotwieralna, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 3 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 3*2,85*1,90	m ²		
				m ²	16,25	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O5-P - okno zewnętrzne, wym. 95 x 190 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 1 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, - kontaktron wpuszczany 4*0,95*1,90	m ² m ²	 7,22	
					RAZEM	7,22
139 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O6 - okno zewnętrzne, wym. 190 x 95 cm (w świetle muru), - uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 2 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 3*1,90*0,95	m ² m ²	 5,42	
					RAZEM	5,42
140 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O7-P, O7-L - okno zewnętrzne, wym. 95 x 95 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 1 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, (3+5)*0,95*0,95	m ² m ²	 7,22	
					RAZEM	7,22
141 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O8-P, O8-L - okno zewnętrzne, wym. 95 x 65 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 1 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² xK dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, (2+2)*0,95*0,65	m ² m ²	 2,47	
					RAZEM	2,47

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2.3.4	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	O9 - okno zewnętrzne, wym. 190 x 65 cm (w świetle muru), - uchylne, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 2 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² K dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1*1,90*0,65	m ² m ²	 1,24	
					RAZEM	1,24
2.3.5			Drzwi, okna aluminiowe wewnętrzne			
143 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	O-01 - okno wewnętrzne aluminiowe, nieotwieralne, wymiary 200 x 150 cm (zewn. ościeżnicy), szkło lustro fenickie, szkło bezpieczne, hartowane, ramy aluminiowe antywłamaniowe - klasa 3 2,0*1,50*3	m ² m ²	 9,00	
					RAZEM	9,00
144 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	O-02 - drzwi wewnętrzne aluminiowe 105 x 250 cm z naświetlem, boczne okno 118 x 153 cm (zewn. ościeżnicy), antywłamaniowe klasa 3, jednostronna klamka zatrzaskowa, zamek typ 5 otwierany z zewnątrz za pomocą klucza lub karty dostępu. 1,05*2,50+1,18*1,53	m ² m ²	 4,43	
					RAZEM	4,43
145 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-01	O-03 - okno podawcze o wymiarach 63 x 93 cm (zewn. ościeżnicy), aluminiowe klasy 3, szkło antywłamaniowe P8, kuloodporne klasy 7, bezodpryskowe 0,63*0,93	m ² m ²	 0,59	
					RAZEM	0,59
146 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	O-04 - okno podawcze 233 x 153 cm (zewn. ościeżnicy), ramy aluminiowe klasy 3, szkło antywłamaniowe P8, kuloodporne klasy 7, bezodpryskowe 2,33*1,53	m ² m ²	 3,56	
					RAZEM	3,56
147 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	Da1/P - drzwi wewnętrzne aluminiowe 140 x 200 cm (światło przejścia), dwuskrzydłowe, antywłamaniowe klasa 3, zamek typ 5 z blokadą wejścia na teren jednostki. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany 2 szt - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż 1,40*2,0	m ² m ²	 2,80	
					RAZEM	2,80
148 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	Da2/L - EI30 - drzwi wewnętrzne aluminiowe 120 x 200 cm (światło przejścia), jednoskrzydłowe, przeszklone, antywłamaniowe klasy 2, z samozamykaczem, zamek typ 4, patentowy, szkło hartowane - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż 3*1,20*2,0	m ² m ²	 7,20	
					RAZEM	7,20
149 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	Da2 - EI30 - drzwi wewnętrzne aluminiowe 120 x 200 cm (światło przejścia), jednoskrzydłowe, przeszklone, antywłamaniowe klasy 2, z samozamykaczem, zamek typ 4, patentowy, szkło hartowane 1*1,20*2,0	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
150 d.2.3.5	ST-02.09	KNNR 7 0503-03	Da3 - drzwi wewnętrzne aluminiowe 90 x 200 cm (światło przejścia), jednoskrzydłowe, pełne, antywłamaniowe klasy 3, z samozamykaczem, zamek typ 5. 2*0,90*2,0	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.6			Drzwi drewniane wewnętrzne			
151 d.2.3.6	ST-02.10	151 d.2.3.6	D1 - wym. 140 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, dwuskrzydłowe, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek z wkładką patentową. Dostawa + montaż 2	kpl. kpl.	 2	
					RAZEM	2
152 d.2.3.6	ST-02.10	152 d.2.3.6	D2 - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową. Dostawa + montaż 38	kpl. kpl.	 38	
					RAZEM	38
153 d.2.3.6	ST-02.10	153 d.2.3.6	D2/P - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową. - kontaktron wpuszczany, Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
154 d.2.3.6	ST-02.10	154 d.2.3.6	D2/P - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
155 d.2.3.6	ST-02.10	155 d.2.3.6	D2/P - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową. - zamek szyfrowy, - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
156 d.2.3.6	ST-02.10	156 d.2.3.6	D3 - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne ze szczeliną wentylacyjną, z samozamykaczem, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową; Dostawa + montaż 25	kpl. kpl.	 25	
					RAZEM	25
157 d.2.3.6	ST-02.10	157 d.2.3.6	D4 - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, ze szczeliną wentylacyjną, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową. Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
158 d.2.3.6	ST-02.10	158 d.2.3.6	D5 - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, antywłamaniowe, z samozamykaczem, okucia systemowe, 2 zamki patentowe z blokadą, wygłuszone do 42 dB Dostawa + montaż 2	kpl. kpl.	 2	
					RAZEM	2

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.3.6	ST-02.10	159 d.2.3.6	D6/L - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, antywłamaniowe klasy 2, otwierane na zewnątrz, jednostronna klamka od wewnątrz, zamek patentowy na klucz od zewnątrz. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż	kpl. 1	 1	 1
160 d.2.3.6	ST-02.10	160 d.2.3.6	D7 - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, antywłamaniowe klasy 3 z samozamykaczem, zamek typ 5. Dostawa + montaż	kpl. 6	RAZEM 6	1 6
161 d.2.3.6	ST-02.10	161 d.2.3.6	D7/P - wym. 90 x 200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, antywłamaniowe klasy 3 z samozamykaczem, zamek typ 5. - kontaktron wpuszczany, Dostawa + montaż	kpl. 1	 1	 1
2.3.7			Drzwi stalowe wewnętrzne		RAZEM	1
162 d.2.3.7	ST-02.11	162 d.2.3.7	Ds1/P - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 4, zamek typ 7 z blokadą - zamek szyfrowy Dostawa + montaż	kpl. 1	 1	 1
163 d.2.3.7	ST-02.11	163 d.2.3.7	Ds1/P - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 4, zamek typ 7 z blokadą - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż	kpl. 1	RAZEM 1	1 1
164 d.2.3.7	ST-02.11	164 d.2.3.7	Ds1/P - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 4, zamek typ 7 z blokadą - kontaktron wpuszczany Dostawa + montaż	kpl. 1	 1	 1
165 d.2.3.7	ST-02.11	165 d.2.3.7	Ds1/L - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 4, zamek typ 7 z blokadą. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany 2 szt, - zwora elektromagnetyczna 3 kN Dostawa + montaż	kpl. 1	RAZEM 1	1 1
					RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.2.3.7	ST-02.11	166 d.2.3.7	Ds1/L - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 4, zamek typ 7 z blokadą. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 6 kN z czujnikiem, Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
167 d.2.3.7	ST-02.11	167 d.2.3.7	Ds2/P, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową, samozamykacz. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
168 d.2.3.7	ST-02.11	168 d.2.3.7	Ds3/P - EI 30, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek typ 4, ościeznica narożna. - zamek szyfrowy Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
169 d.2.3.7	ST-02.11	169 d.2.3.7	Ds3/P - EI 30, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek typ 4, ościeznica narożna. Dostawa + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
170 d.2.3.7	ST-02.11	170 d.2.3.7	Ds3/P - EI 30, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek typ 4, ościeznica narożna. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 6 kN z czujnikiem Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
171 d.2.3.7	ST-02.11	171 d.2.3.7	Ds3/P - EI 30, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek typ 4, ościeznica narożna. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
172 d.2.3.7	ST-02.11	172 d.2.3.7	Ds3/P - EI 30, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek typ 4, ościeznica narożna. - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.3.7	ST-02.11	173 d.2.3.7	Ds3/L - EI 30, 100x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, zamek typ 4, ościeżnica narożna. - zamek szyfrowy Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
174 d.2.3.7	ST-02.11	174 d.2.3.7	Ds4/L - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 3, zamek typ 4, ościeżnica narożna - samozamykacz,- - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 6 kN z czujnikiem Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
175 d.2.3.7	ST-02.11	175 d.2.3.7	Ds4/L - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 3, zamek typ 4, ościeżnica narożna - kontaktron wpuszczany, Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
176 d.2.3.7	ST-02.11	176 d.2.3.7	Ds5P, Ds5L - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 3, zamek typ 4, ościeżnica narożna - zamek szyfrowy Dostawa + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
177 d.2.3.7	ST-02.11	177 d.2.3.7	Ds5/L, Ds5/P - EI 30, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 3, zamek typ 4, ościeżnica narożna Dostawa + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
178 d.2.3.7	ST-02.11	178 d.2.3.7	Ds6/P, 90x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, 1 - skrzydłowe, przeszklone górą z okienkiem podawczym, antywłamaniowe klasy 3, jednostronna klamka zatrzaskowa z zamkiem typ 5, otwieranym z zewnątrz za pomocą klucza lub karty dostępu, szkło bezpieczne - samozamykacz, - kontaktron wpuszczany, - zaczep elektromagnetyczny 3 kN Dostawa + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
179 d.2.3.7	ST-02.11	179 d.2.3.7	Ds7 - EI 30, 200x200 cm (wymiary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 2 - skrzydłowe, antywłamaniowe klasy 3, zamkowsytemowy Dostawa + montaż	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
2.3.8		45421160-3	Kratki went, kraty, balustrady, wycieraczki, wylaz dachowy, parapety wewnętrzne, uchwyty na chorągwie			
180 d.2.3.8	ST-02.12	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<piwnice>29+<parter>29+<lp>24+<llp>25	szt.	107	
					RAZEM	107
181 d.2.3.8	ST-02.12	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach zewn. 0,95*0,65*1	m ² m ²	 0,62	
					RAZEM	0,62
182 d.2.3.8	ST-02.12	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach zewn. 0,95*1,90*3+2,10*0,95*3+1,15*0,95*16+2,25*0,65*1+2,10*0,65*4	m ² m ²	 35,80	
					RAZEM	35,80
183 d.2.3.8	ST-02.12	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach zewn. 1,30*2,55*1+1,15*2,55*3+3,05*1,90*1+2,25*1,90*1+2,10*1,90*8	m ² m ²	 54,10	
					RAZEM	54,10
184 d.2.3.8	ST-02.12	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach <K01/P, KO2/L>1,18*3,0*2	m ² m ²	 7,08	
					RAZEM	7,08
185 d.2.3.8	ST-02.12	185 d.2.3.8	Krata systemowa naścienna K1 - 40 x 60 cm - wytłaczane aluminium, - żaluzja pozioma, - siatka przeciw owadom ze stali nierdzewnej Dostawa + montaż 8	kpl. kpl.	 8	
					RAZEM	8
186 d.2.3.8	ST-02.12	186 d.2.3.8	Krata systemowa naścienna K2 - 40 x 95 cm - wytłaczane aluminium, - żaluzja pozioma, - siatka przeciw owadom ze stali nierdzewnej Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
187 d.2.3.8	ST-02.12	187 d.2.3.8	Krata systemowa naścienna K3 - 40 x 30 cm - wytłaczane aluminium, - żaluzja pozioma, - siatka przeciw owadom ze stali nierdzewnej Dostawa + montaż 15	kpl. kpl.	 15	
					RAZEM	15
188 d.2.3.8	ST-02.12	188 d.2.3.8	Krata systemowa naścienna K4 - 25 x 25 cm - wytłaczane aluminium, - żaluzja pozioma, - siatka przeciw owadom ze stali nierdzewnej Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
189 d.2.3.8	ST-02.12	189 d.2.3.8	Balustrady balkonów, balustrada przy studni napowietrzającej - stalowe ocynkowane ogniowo (2x), malowane proszkowo, wysokości 110cm Dostawa + montaż <balkony>(0,99+1,92)*2 <studnia napowietrzająca>2,27+1,40	m m m	 5,82 3,67	
					RAZEM	9,49
190 d.2.3.8	ST-02.12	190 d.2.3.8	Balustrady schodów wewnętrznych - ramy, słupki, pochwyt ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, słupki mocowane do biegów schodowych, pochwyt na wysokości min. 1,10m Dostawa + montaż <schody wewn>4,22+1,92+1,98+2,91*4+1,42+0,25*6	m m	 22,68	
					RAZEM	22,68
191 d.2.3.8	ST-02.12	191 d.2.3.8	Pochwyty ściennie schodów wewnętrznych - stal ocynkowana malowana proszkowo, na wysokości min. 1,10m Dostawa + montaż <schody wewn>4,92+0,30+2,0+0,30+(3,31+0,30)*4	m m	 21,96	
					RAZEM	21,96
192 d.2.3.8	ST-02.12	192 d.2.3.8	Wycieraczka systemowa w ramie aluminiowej, ze wzmocnieniami, z wkładką gumową i listwą szczotkową, na odpornym na skręcanie aluminium z podkładem tłumiącym <wejście główne>1,65*1,20	m ² m ²	 1,98	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wejście służbowe>1,35*1,00	m ²	1,35	
					RAZEM	3,33
193 d.2.3.8	ST-02.12	193 d.2.3.8	Wyłaz dachowy systemowy z wielokomorowych profili PCV do dachów płaskich, czterowarstwowy o współczynniku przenikania ciepła $U_f=0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba matowa, wym 120x120cm na podstawie systemowej. Dostawa + montaż	kpl. kpl.	1	
					RAZEM	1
194 d.2.3.8	ST-02.12	194 d.2.3.8	Obsadzenie parapetów wewn. z PCV - laminowany okleinami PVC w kolorze białym 1,20*2+0,95*58+1,90*42	m m	137,30	
					RAZEM	137,30
195 d.2.3.8	ST-02.16	195 d.2.3.8	Uchwyty na chorągwie - ścienne stalowe, ocynkowane, lakierowane proszkowo - 3-ramienne, - kolor szary, ocynkowane, - do zastosowania z drzewcami o średnicy 22 mm Dostawa + montaż	szt szt	2	
					RAZEM	2
2.3.9			Ścianki systemowe giszetowe			
196 d.2.3.9	ST-02.03	196 d.2.3.9	Ścianki giszetowe HPL01, HPL02, HPL03, HPL04 w WC-ach - z płyty wiórowej P2 grubości 28-30mm obustronnie laminowane HPL, profile i okucia ze stali nierdzewnej Dostawa i montaż <piwnice - p. -1,10 - HPL04>2,20*(2,97+1,10*2) <piwnice - p. -1,15 - HPL02>2,20*(2,0+1,10) <piwnice - p. -1,17 - HPL03>2,20*(2,99+1,40+1,10) <parter, lp, llp - HPL01>2,20*1,15*3	m ² m ² m ² m ²	11,37 6,82 12,08 7,59	
					RAZEM	37,86
2.3.10			Sufity podwieszone g-k, obudowy wentylacji g-k zabudowy g-k			
197 d.2.3.10	ST-02.01	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <kotłownia - p. 2.22 - nad sufitem podw. g-k>12,80	m ² m ²	12,80	
					RAZEM	12,80
198 d.2.3.10	ST-02.08	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony z płyt g-k monolityczny, ruszt pojedynczy, metalowy z kształtowników CD i UD <p.-1,5>1,13*1,0 <komunikacja - piwnice -1.2, -1.22>(12,65+16,55)* (0,35+0,10*2)+(1,50-0,35*2)*(0,40+0,10*2)*2+(1,50-0,35*2)*(0,50+0,10*2)+(1,50-0,35*2)*(0,35+0,10)*2 <komunikacja - parter 0.14, 0.16>(12,65+20,20)* (0,35+0,10*2)+(1,50-0,35*2)*(0,40+0,10*2)*2+(1,50-0,35*2)*(0,35+0,10)*2 <komunikacja - I p 1.2, 1.21>(11,11+1,01+21,98+19,99+12,53)*(0,35+0,10*2)+(1,50-0,35*2)*(0,40+0,10*2)*2+(1,50-0,35*2)*(0,35+0,10)*2 <komunikacja - llp 2.2, 2.18>(12,65+14,73)*(0,35+0,10*2)+(1,50-0,35*2)*(0,40+0,10*2)*2+(1,50-0,35*2)*(0,35+0,10)*2 <llp - dach nad kotłownią>12,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,13 18,30 19,75 38,32 16,74 12,80	
					RAZEM	107,04
199 d.2.3.10	ST-02.03	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej (profile 50), z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym obudowy kanałów i kratki wentylacyjnych <pod stropem - pojedyncze kratki went - piwnice - p.-1.3, -1.4, -1.5, -1.6, -1.17,-1.19>0,25*0,25*4*6 dla kanałów went. elast. pod stropem <piwnice p.-1.5, -1.6>(1,10+1,25)*0,25*3 <piwnice p.-1.12>2,50*0,25*3 <piwnice p.-1.15>0,95*0,25*3 <piwnice p.-1.24>0,60*0,25*3 <parter p.0.7>2,15*0,25*3 <parter p.0.24>1,65*0,25*3 <lp p.1.9>1,95*0,25*3 <lp p.1.25>0,60*0,25*3 <llp p.2.13>2,40*0,25*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,50 1,76 1,88 0,71 0,45 1,61 1,24 1,46 0,45 1,80	
					RAZEM	12,86

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<minus powierzchnie kominów>-(0,64*0,84+1,44* 0,44+1,79*0,44+1,04*0,44+1,04*0,44+0,44*0,44+ 0,64*1,04+0,44*1,04+0,64*1,24+1,04*0,44+2,16* 0,44+1,44*0,44+1,84*0,44+1,04*0,44+0,84*0,44+ 1,04*0,44+1,24*0,44+1,24*0,64+0,84*1,02+2,93* 0,64) <minus wylaz>-1,44*1,44 <dach - nad kotłownią>11,11 <na stropie piwnic w osiach 9-10>29,49 <nad wyjściem ewakuacyjnym>4,88 <nad wejściem służbowym>4,26 <nad poszerzeniem lp>10,54<m2>	m² m² m² m² m² m²	-13,19 -2,07 11,11 29,49 4,88 4,26 10,54	
					RAZEM	388,49
206 d.2.4.2	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacja z płyt ze styropianu EPS 200-036 gr 15 cm, układanego ze spadkiem 2% na wierzchu konstrukcji, klejonych do paroizolacji na klej bitumiczny lub poliuretanowy <balkony>2,11*2	m² m²	 4,22	
					RAZEM	4,22
207 d.2.4.2	ST-02.01	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - poziome podposadzkowe, z wywinięciem, łączona na zakład min 30 cm <balkony>(4,22+0,38)*1,30	m² m²	 5,98	
					RAZEM	5,98
208 d.2.4.2	ST-02.06	KNR 2-02 1106-05 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Szlichta cementowa zbrojona włóknem polipropyleno- wym średnia grubość 6 cm (4 - 8 cm)	m² m²	 4,22	
					RAZEM	4,22
209 d.2.4.2	ST-02.01	KNR BC-02 0401-02	Dwukrotne gruntowanie szlichty gruntem podkłado- wym poliuretanowym <balkony>4,22	m² m²	 4,22	
					RAZEM	4,22
210 d.2.4.2	ST-02.01	KNR BC-02 0304-02 analogia	Hydroizolacja płynna na bazie żywicy poliuretanowej bezzopuszczalnikowa - zaraz po ułożeniu zasypna piaskiem kwarcowym gruboziarnistym pod klej(~1,5kg /m2) z taśmami wzmacniającym na narożnikach ścian <balkony>4,22	m² m²	 4,22	
					RAZEM	4,22
211 d.2.4.2	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Papa zgrzewalna podkładowa gr 2,5 mm klejona na całości. Kliny ze styropianu w miejscach wywinień dach - poziom +10,05, +10,47 <dach - wierzch stropu II p >339,0<m2>+0,42*10,64 <minus powierzchnie kominów>-(0,64*0,84+1,44* 0,44+1,79*0,44+1,04*0,44+1,04*0,44+0,44*0,44+ 0,64*1,04+0,44*1,04+0,64*1,24+1,04*0,44+2,16* 0,44+1,44*0,44+1,84*0,44+1,04*0,44+0,84*0,44+ 1,04*0,44+1,24*0,44+1,24*0,64+0,84*1,02+2,93* 0,64) <minus wylaz>-1,44*1,44 <dach - nad kotłownią>11,11 <wywinienia na attyki>0,35*(<attyki zewn.>75,82+< nad kl. sch>29,73+<nad kotłownią>13,48) <wywinienia na kominy>(0,30+0,15)*(0,94+1,14+ 1,74+0,74+2,09+0,74+1,34+0,74+1,34+0,74+0,74+ 0,74+0,94+1,34+0,74+1,34+0,94+1,54+1,34+0,74+ 2,46+0,74+1,74+0,74+2,14+0,74+1,34+0,74+1,14+ 0,74+1,34+0,74+1,54+0,74+1,54+0,94+1,14+1,32+ 2,93*2+0,64)*2 = 22,63 m>22,63 <wywinienie na wylaz>(0,30+0,10)*1,44*4 <na stropie piwnic w osiach 9-10>29,49<m2> <wywiniecie na ścianę budynku>0,30*(10,60+1,12*2) <nad wyjściem ewakuacyjnym>4,88<m2> <wywinienie nad ścianę budynku>0,30*3,75 <nad wejściem służbowym>4,26<m2> <wywinienie na ścianę budynku>0,30*(2,99+1,22+ 1,42) <nad poszerzeniem lp>10,54<m2> <wywinienie na ścianę budynku>0,30*14,35	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 343,47 -13,19 -2,07 11,11 41,66 10,18 2,30 29,49 3,85 4,88 1,13 4,26 1,69 4,31	
					RAZEM	443,07

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.2.4.2	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Wzmocnienie narożnika przez wklejenie pasa szer. 25 cm z papy zgrzewalnej gr 3,5 cm z wkładką poliestrową $0,25 \cdot (10,64 + 75,82 + 29,73 + 13,48 + 50,86 + 10,60 + 1,12 \cdot 2 + 3,75 + 2,99 + 1,22 + 1,42 + 14,35)$ <przy kominach i wylazie> $0,25 \cdot (22,63 + 1,44 \cdot 4)$	m ² m ² m ²	 54,28 7,10	
					RAZEM	61,38
213 d.2.4.2	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Papa wierzchniego krycia, zgrzewana całopowierzchniowo gr 3,8 mm dach - poziom +10,05, +10,47 <dach - wierzch stropu II p > $339,0 <m^2> + 0,42 \cdot 10,64$ <minus powierzchnie kominów>- $(0,64 \cdot 0,84 + 1,44 \cdot 0,44 + 1,79 \cdot 0,44 + 1,04 \cdot 0,44 + 1,04 \cdot 0,44 + 0,44 \cdot 0,44 + 0,64 \cdot 1,04 + 0,44 \cdot 1,04 + 0,64 \cdot 1,24 + 1,04 \cdot 0,44 + 2,16 \cdot 0,44 + 1,44 \cdot 0,44 + 1,84 \cdot 0,44 + 1,04 \cdot 0,44 + 0,84 \cdot 0,44 + 1,04 \cdot 0,44 + 1,24 \cdot 0,44 + 1,24 \cdot 0,64 + 0,84 \cdot 1,02 + 2,93 \cdot 0,64)$ <minus wylaz>- $1,44 \cdot 1,44$ <dach - nad kotłownią> $11,11$ <wywinięcia na attyki - wierzch i ściana boczna> $1,0 \cdot (<atomyki zewn.>75,82 + <nad kl. sch>29,73 + <nad kotłownią>13,48)$ <wywinięcia na kominy i wylaz> $(0,30 + 0,15) \cdot 22,63 + (0,30 + 0,10) \cdot 1,44 \cdot 4$ <na stopnie piwnic w osiach 9-10> $29,49 <m^2>$ <wywiniecie na ścianę budynku> $0,30 \cdot (10,60 + 1,12 \cdot 2)$ <nad wyjściem ewakuacyjnym> $4,88 <m^2>$ <wywinięcie nad ścianę budynku> $0,30 \cdot 3,75$ <nad wejściem służbowym> $4,26 <m^2>$ <wywinięcie na ścianę budynku> $0,30 \cdot (2,99 + 1,22 + 1,42)$ <nad poszerzeniem lp> $10,54 <m^2>$ <wywinięcie na ścianę budynku> $0,30 \cdot 14,35$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 343,47 -13,19 -2,07 11,11 119,03 12,49 29,49 3,85 4,88 1,13 4,26 1,69 4,31	
					RAZEM	520,45
214 d.2.4.2	ST-03.05	KNR 2-31 0502-01 analogia	Opaska z płyt betonowych 30x30x5 cm bez podsypki piaskowej $0,35 \cdot (75,82 + 10,64 + 29,73 + 13,48 - 0,35 \cdot 12)$	m ² m ²	 43,91	
					RAZEM	43,91
215 d.2.4.2	ST-02.01	215 d.2.4.2	Listwa drewniana impregnowana 10 x 4 cm dociskająca dwie warstwy papy podkładowej i jedną warstwę papy nawierzchniowej do ściany kolankowej. Listwa mocowana kołkami rozporowymi M6 x 120. $10,64 + 75,82 + 29,73 + 13,48 + 50,86 + 10,60 + 1,12 \cdot 2 + 3,75 + 2,99 + 1,22 + 1,42 + 14,35$	m m	 217,10	
					RAZEM	217,10
216 d.2.4.2	ST-02.01	216 d.2.4.2	Listwa drewniana impregnowana 18 x 6 cm dociskająca - wylaz dachowy. Listwa mocowana kołkami rozporowymi M6 x 120. $1,44 \cdot 4$	m m	 5,76	
					RAZEM	5,76
217 d.2.4.2	ST-02.01	217 d.2.4.2	Płyta OSB wodoodporna gr 20 mm pod obróbkę z blachy mocowana na ścianach kolankowych na konsolach z blachy (np. typu z lub omega) mocowanych do betonu na kotwy chemiczne 2 x M6 co 80 cm $0,56 \cdot (70,25 + 16,80 + 2,40)$	m ² m ²	 50,09	
					RAZEM	50,09
218 d.2.4.2	ST-02.01	KNR 0-15II 0517-01	Mata wgłuszająco drenująca pod obróbką blacharską na ścianach kolankowych $0,60 \cdot (70,25 + 16,80 + 2,40)$	m ² m ²	 53,67	
					RAZEM	53,67
219 d.2.4.2	ST-02.01	219 d.2.4.2	Płyty OSB wodoodporne gr 25 mm pod podstawy wentryzaków na kominach - wymiar płyty - jak obrys zewn. docieplenia komina, - płyta OSB przykręcona do kątownika stalowego 70x50 przykręconego na kołki rozporowe do ściany murowanej po obwodzie komina $4,35 \cdot 0,94 + 1,79 \cdot 0,74 + 0,94 \cdot 1,14 + 1,74 \cdot 0,74 + 1,34 \cdot 0,74 + 0,74 \cdot 0,74 + 0,94 \cdot 1,34 + 0,74 \cdot 0,94 + 1,34 \cdot 0,74 + 1,34 \cdot 0,74 + 2,46 \cdot 0,74 + 0,94 \cdot 1,54 + 1,74 \cdot 0,74 + 2,14 \cdot 0,74 + 1,34 \cdot 0,74 + 1,10 \cdot 0,74 + 1,34 \cdot 0,74 + 1,54 \cdot 0,74 + 1,54 \cdot 0,94 + 1,14 \cdot 1,32$	m ² m ²	 26,28	
					RAZEM	26,28

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.2.4.2	ST-02.12	220 d.2.4.2	Montaż wywiewników na kominach na podstawach systemowych - wywiewniki i podstawy wykonane z laminatu poliestrowo-szklanego, - podstawy jedno i dwurzędowe mocowane do płyty OSB całkowicie pokrywające powierzchnię płyty z wywinieciem bocznym z kapinosem	szt 107	107	107
221 d.2.4.2	ST-02.06	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30 x 30 cm mrozoodpornych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (warstwa 1.5) <balkony>1,74+1,65	m ² m ²	3,39	3,39
222 d.2.4.2	ST-02.06	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm <balkony>0,65*2	m m	1,30	1,30
2.4.3			Strop nad piwnicą przed wejściem głównym (warstwy pod kostką betonową) - warstwa 4.2			
223 d.2.4.3	ST-02.06	KNR 2-02 1106-05 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Szlachta cementowa zbrojona włóknem polipropylenowym średnia grubość 6 cm (4 - 8 cm)	m ² 7,58	7,58	7,58
224 d.2.4.3	ST-02.01	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie klejem bitumicznym nakładanym na zimno 7,58+0,20*(3,14+2,13)	m ² m ²	8,63	8,63
225 d.2.4.3	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej zgrzewalnej. Wywiniecie 20 cm na ściany 7,58+0,20*(3,14+2,13)	m ² m ²	8,63	8,63
226 d.2.4.3	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Papa wierzchniego krycia, zgrzewana całopowierzchniowo gr 3,8 mm 7,58+0,20*(3,14+2,13)	m ² m ²	8,63	8,63
227 d.2.4.3	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego grafitowego gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 7,58	m ² m ²	7,58	7,58
228 d.2.4.3	ST-02.01	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Warstwa włókniny dyfuzyjnej 7,58	m ² m ²	7,58	7,58
229 d.2.4.3	ST-02.01	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Warstwa folii kubełkowej zintegrowanej z włókniną filtracyjną 7,58	m ² m ²	7,58	7,58
2.4.4			Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe			
230 d.2.4.4	ST-02.13	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy stalowej gr 0,6 mm, oc. powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu <dach - nad ścianami kolankowymi>0,85*(70,25+16,80+2,40) <dach - wylaz>0,45*1,64*4 <pasy podrynnowe>0,30*(3,74+3,02+3,75+6,26+0,87+7,89+10,0)	m ² m ² m ² m ²	76,03 2,95 10,66	89,64
231 d.2.4.4	ST-02.13	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy aluminiowej powlekanej gr 0,7 mm o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, mocowane na kołki rozporowe M6 - wewn. strony ściany kolankowej, - ściany kominów - wylaz dachowy <dach - ściany kolankowe>0,50*(10,64+75,82+29,73+13,48+50,86+10,60+1,12*2+3,75+2,99+1,22+1,42+14,35)	m ² m ²	108,55	108,55

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<dach - kominy>0,55*(1,79+0,74+0,94+0,90+1,74+0,74+1,34+0,90+0,74+0,50+0,94+1,10+0,74+0,94+1,34+0,74+2,46+0,74+1,74+0,74+0,94+1,54+2,14+0,74+1,34+0,74+1,10+0,74+1,34+0,74+1,54+0,74+1,54+0,94+1,14+1,32)*2+0,55*(2,80*2+0,94) <wylaz>0,50*1,64*4	m ²	48,03	
					RAZEM	156,58
232 d.2.4.4	ST-02.13	KNR AT-09 0803-07	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - blacha stalowa płaska oc. powlekana, gr. 0,60 mm <balkony>0,25*(1,83+0,90)*2 <zadaszenie nad poszerzeniem lp>0,25*15,75 <zadaszenie nad wejściem służbowym>0,25*3,02 <zadaszenie nad wejściem ewakuacyjnym>0,25*(3,75+1,10*2) <dach nad piwnicą w osiach 9-10>2,85*2+11,0	m ² m ² m ² m ² m ²	1,37 3,94 0,76 1,49	
					RAZEM	24,26
233 d.2.4.4	ST-02.13	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne systemowe o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa płaska oc. powlekana, gr. 0,70 mm <elew. 1 - warstwa 5.3>0,22*(0,95+1,90*5+0,95*2+2,85) <elew. 2 - warstwa 5.3>0,25*(1,90*9+0,95*5+2,15*2+2,85*2) <elew. 3 - warstwa 5.3>0,25*(1,90*4+0,95) <elew. 4 - warstwa 5.3>0,25*(0,95*18+0,95*6+1,90*4+1,90*2) <elew. 5 - warstwa 5.3>0,25*(1,90*6+0,95*2+0,95) <elew. 2 - warstwa 5.2>0,25*(1,90*3+0,95*2+1,90*2) <elew. 3 - warstwa 5.2>0,25*(1,90+0,95*3) <elew. 4 - warstwa 5.2>0,25*(0,95*4+1,90) <elew. 2 - warstwa 5.3a>0,30*(1,90+0,95) <elew. 3 - warstwa 5.3a>0,30*1,90*2 <elew. 4 - warstwa 5.3a>0,30*(1,90+0,95)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,34 7,96 2,14 8,55 3,56 2,85 1,19 1,43 0,86 1,14 0,86	
					RAZEM	33,88
234 d.2.4.4	ST-02.13	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne systemowe o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha płaska aluminiowa gr 0,70 mm <elew. 4 - warstwa 5.3>0,25*1,90*2	m ² m ²	0,95	
					RAZEM	0,95
235 d.2.4.4	ST-02.13	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm - oprócz rynien na dachu nad IIP 3,74+3,02+3,75	m m	10,51	
					RAZEM	10,51
236 d.2.4.4	ST-02.13	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 10,20*2+3,40*2	m m	27,20	
					RAZEM	27,20
237 d.2.4.4	ST-02.13	237 d.2.4.4	Montaż rynien na dachu IIP - rynna z PCV śr 150mm - montaż uchwytów rynnowych do płyty OSB wodoodpornej szer 20 cm x 25 mm grubości. Płyta OSB przykręcona do elementów mocujących wykonanych z płaskownika stalowego gr 6 mm, długości 380 + 180 mm i szerokości 5-8 cm. Element mocujący przykręcony co 80 cm do ściany betonowej na śruby M12. Koszt dostawy rynny i elementów mocujących + montażu 6,26+0,87+7,89	m m	15,02	
					RAZEM	15,02
2.4.5		45443000-4	Elewacja			
238 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 25 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.3a <el. 2>3,02<m2>-1,90*1,90-0,95*1,90+0,45*(5,15+5,90) <el. 3>23,17<m2>-1,90*1,90+32,79<m2>-1,90*1,90-1,20*2,55+0,45*(4,12+6,36) <el. 4>29,80<m2>-1,90*1,90-0,95*1,90+0,45*(5,15+5,90)	m ² m ² m ² m ²	2,58 50,40 29,36	
					RAZEM	82,34

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.3 <el. 1>23,25<m2>-0,95*1,90+117,16<m2>-2,12<m2>+0,40*(4,15+12,05)-1,90*1,90*5-0,95*1,90*2-2,85*1,90 <el. 2>260,50<m2>-3,02<m2>-1,90*1,90*9-0,95*1,90*5-2,15*1,90*2-2,85*1,90*2 <el. 3>24,47<m2>-1,90*1,90*2+35,39<m2>-1,90*1,90*2-0,95*2,55-1,20*2,55+0,45*4,15 <el. 4>320,68<m2>-0,95*1,90*18-0,95*0,95*6-1,35*2,75-1,90*3,42-1,90*1,90*6-1,90*2,25+<boki kl. sch>20,40<m2>*2-<kanały nawiewne>2,55*0,95*5 <el. 5>118,77<m2>-1,90*1,90*6-0,95*2,55*2-0,95*1,90	m ² m ² m ² m ² m ²	115,89 196,97 41,81 275,32	
					RAZEM	720,45
240 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.2 <el. 1>0,10<m2>+0,21<m2>+3,65<m2> <el. 2>81,37<m2>-1,90*1,90*3-0,95*0,65*2-1,90*0,65*2 <el. 3>39,03<m2>-1,90*0,65-0,95*2,55*3 <el. 4>17,44<m2>-0,95*0,65*2+27,74<m2>-0,95*0,65*2-1,90*0,65-<kanały nawiewne>1,65*0,95*5 <el. 5>4,07<m2>	m ² m ² m ² m ² m ²	3,96 66,84 30,53 33,64 4,07	
					RAZEM	139,04
241 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.6 - kominy, kanały nawiewne komin w osiach 8-10/b4 (11,19<m2>+14,28<m2>*2+0,85*0,70) 1,45*(1,79+0,74+0,94+0,90+1,74+0,74+1,34+0,90+0,74+0,50+0,94+1,10+0,74+0,94+1,34+0,74+1,34+0,74+2,46+0,74+1,74+0,74+0,94+1,54+2,14+0,74+1,34+0,74+1,10+0,74+1,34+0,74+1,54+0,74+1,54+0,94+1,14+1,32)*2 <kanały nawiewne>5,73*(0,95+0,57*2)*5	m ² m ² m ² m ²	40,35 123,16 59,88	
					RAZEM	223,39
242 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-038 gr 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.3a - spody balkonów i daszka nad wyjściem ewakuacyjnym <spody balkonów i daszka nad wyjściem ewakuacyjnym>0,90*1,83*2+4,12<m2>	m ² m ²	7,41	
					RAZEM	7,41
243 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 2 x 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Warstwa tynku mineralnego na siatce wys ok.25 cm Warstwa 5.5 - ścianki kolankowe, wylaz (0,62+0,06)*(<attyki zewn.>75,82+<nad kl. sch>29,73+<nad kotłownią>13,48) <wylaz>0,70*1,64*4	m ² m ² m ²	80,94 4,59	
					RAZEM	85,53
244 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki <el. 1 - warstwa 5.3>0,12*(0,95+1,90*2+1,90*3*5+(0,95+1,90*2)*2+2,85+1,90*2)	m ² m ²	5,93	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el. 2 - warstwa 5.3> $0,12*(1,90*3*9+(0,95+1,90*2)*5+(2,15+1,90*2)*2+(2,85+1,90*2)*2)$	m ²	12,03	
			<el. 3 - warstwa 5.3> $0,12*(1,90*1,90*4+0,95+2,55*2+1,20+2,55*2)$	m ²	3,21	
			<el. 4 - warstwa 5.3> $0,12*((0,95+1,90*2)*18+0,95*3*6+1,35+2,75*2+1,90+3,42*2+1,90*3*6+1,90*2,25*2)$	m ²	19,31	
			<el. 5 - warstwa 5.3> $0,12*(1,90*3*6+(0,95+2,55*2)*2+0,95+1,90*2)$	m ²	6,13	
			<el. 2 - warstwa 5.2> $0,12*(1,90*3*3+(0,95+0,65*2)*2+(1,90+0,65*2)*2)$	m ²	3,36	
			<el. 3 - warstwa 5.2> $0,12*(1,90+0,65*2+(0,95+2,55*2)*3)$	m ²	2,56	
			<el. 4 - warstwa 5.2> $0,12*((0,95+0,65*2)*4+1,90+0,65*2)$	m ²	1,46	
					RAZEM	53,99
245 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.3a	m ²		
			<el. 2 - warstwa 5.3a> $0,17*(1,90*3+0,95+1,90*2)$	m ²	1,78	
			<el. 3 - warstwa 5.3a> $0,17*(1,90*3*2+1,20+2,66*2)$	m ²	3,05	
			<el. 4 - warstwa 5.3a> $0,17*(1,90*3+0,95+1,90*2)$	m ²	1,78	
					RAZEM	6,61
246 d.2.4.5	ST-02.14	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym w ościeżach drzwi i okien	m		
			<el. 1 - warstwa 5.3> $0,95+1,90*2+1,90*3*5+(0,95+1,90*2)*2+2,85+1,90*2$	m	49,40	
			<el. 2 - warstwa 5.3> $1,90*3*9+(0,95+1,90*2)*5+(2,15+1,90*2)*2+(2,85+1,90*2)*2$	m	100,25	
			<el. 3 - warstwa 5.3> $1,90*1,90*4+0,95+2,55*2+1,20+2,55*2$	m	26,79	
			<el. 4 - warstwa 5.3> $(0,95+1,90*2)*18+0,95*3*6+1,35+2,75*2+1,90+3,42*2+1,90*3*6+1,90*2,25*2$	m	160,94	
			<el. 5 - warstwa 5.3> $1,90*3*6+(0,95+2,55*2)*2+0,95+1,90*2$	m	51,05	
			<el. 2 - warstwa 5.2> $1,90*3*3+(0,95+0,65*2)*2+(1,90+0,65*2)*2$	m	28,00	
			<el. 3 - warstwa 5.2> $1,90+0,65*2+(0,95+2,55*2)*3$	m	21,35	
			<el. 4 - warstwa 5.2> $(0,95+0,65*2)*4+1,90+0,65*2$	m	12,20	
			<el. 2 - warstwa 5.3a> $1,90*3+0,95+1,90*2$	m	10,45	
			<el. 3 - warstwa 5.3a> $1,90*3*2+1,20+2,66*2$	m	17,92	
			<el. 4 - warstwa 5.3a> $1,90*3+0,95+1,90*2$	m	10,45	
			<kominy, kanały nawiewne> $1,45*18*4+11,90*2+5,73*2*5$	m	185,50	
			narożniki ścian			
			<el. 1> $8,15+11,15$	m	19,30	
			<el. 2> $15,0+5,15+8,15+1,0+4,15$	m	33,45	
			<el. 3> $12,40*2+14,46+14,71$	m	53,97	
			<el. 4> $10,70+5,05+11,05+3,28$	m	30,08	
			<el. 5> $10,92+11,22$	m	22,14	
					RAZEM	833,24
247 d.2.4.5	ST-02.14	ZKNR C-1 0114-07 w.s.5. 2. 9904	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową	m ²		
			$82,34+720,45+139,04+217,36+53,99+6,61$	m ²	1 219,79	
					RAZEM	1 219,79
248 d.2.4.5	ST-02.15	248 d.2.4.5	Montaż okładziny elewacji z płyt włókno - cementowych gr 8 mm na podkonstrukcji wsporczej aluminiowej, docieplenie z wełny mineralnej gr 15 cm z welonem szklanym - łącznie z ościeżami Warstwa 5.4, 5.9	m ²		
			<el. 2> $22,21<m2>-0,95*2,55*5+2,12<m2>+0,12*(0,95+2,55*2)*5$	m ²	15,85	
			<mur oporowy przy wejściu głównym> $(8,27+0,25*2)*<\$r>1,65+8,27*1,10$	m ²	23,57	
					RAZEM	39,42

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.2.4.5	ST-02.05	KNR 0-12II 1120-05 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 10 mm. <cokół wokół elewacji BP>10,95+2,23-1,65+16,08+12,07+11,01+14,25+2,43+3,75-1,90+1,78+0,28+1,36+8,71+0,37*2*5+11,10	m m	96,15	
					RAZEM	96,15
250 d.2.4.5	ST-02.01	KNR 9-11 0201-04 analogia	Opaska przy budynku - separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż sposobem ręcznym 97,0*0,40	m ² m ²	38,80	
					RAZEM	38,80
251 d.2.4.5	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska przy budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa 40x5 cm - żwir frakcji 16/32 97,0*0,40*0,05	m ³ m ³	1,94	
					RAZEM	1,94
252 d.2.4.5	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska przy budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek kopalniany - warstwa gr 15 cm 97,0*0,40*0,15	m ³ m ³	5,82	
					RAZEM	5,82
2.4.6			Logo, pylon			
253 d.2.4.6	ST-01.01	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Ręczne pogłębienie gr. 10 cm pod podkład z chudego betonu. 1,70*1,20*0,10	m ³ m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
254 d.2.4.6	ST-01.01	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 2,70*2,20*1,0	m ³ m ³	5,94	
					RAZEM	5,94
255 d.2.4.6	ST-01.01	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 5,94-1,32	m ³ m ³	4,62	
					RAZEM	4,62
256 d.2.4.6	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr 10cm <pod fundament pylonu>1,70*1,20*0,10	m ³ m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
257 d.2.4.6	ST-01.03	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50*1,0*0,80+1,50*0,40*0,20	m ³ m ³	1,32	
					RAZEM	1,32
258 d.2.4.6	ST-01.03	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 1,32<m3>*0,020<t/m3>	t t	0,026	
					RAZEM	0,026
259 d.2.4.6	ST-02.16	259 d.2.4.6	Wykonanie i montaż znaku graficznego i napisu "POLICJA" na ścianie budynku komisariatu. - front znaku i liter z mlecznej pleksi z naklejoną folią w kolorze RAL 5003, - boki znaku i liter ze stali nierdzewnej pomalowanej na kolor RAL 5003 - podświetlenie liter listwami LED - mocowanie do ściany elewacji (do muru) kotwami 1	kpl. kpl.	1	
					RAZEM	1
260 d.2.4.6	ST-02.16	260 d.2.4.6	Wykonanie i montaż znaku graficznego i napisu "POLICJA" na gotowym fundamencie żelbetowym. - litery i znak w kolorze RAL 7035 umieszczone na płycie kompozytowej gr 5 mm w kolorze RAL 5003 przymocowanej do podkonstrukcji stalowej z rur 120x120x5 - podkonstrukcja przymocowana do fundamentu żelbetowego na śruby M16 1	kpl. kpl.	1	
					RAZEM	1
2.4.7			Maszt antenowy			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.2.4.7	ST-02.16	261 d.2.4.7	Maszt antenowy M650F H16 - wys. 16 m - wsporniki WKPO4 - 4 szt - podłączenie do istn. instalacji odgromowej, - wspornik pod antenę do łączności radiowej Dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1	 1
2.5			RUSZTOWANIA		RAZEM	1
262 d.2.5	ST-02.17	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 16 m <el. 1>(12,52+2,23)*11,15 <el. 2>13,24*15,0 <el. 3>(11,0+1,05*2)*12,0 <el. 4>9,45*12,85+11,09*12,35 <el. 5>(11,10+1,05*2)*11,07	m ² m ² m ² m ² m ²	 164,46 198,60 157,20 258,39 146,12	
					RAZEM	924,77
263 d.2.5	ST-02.17	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 924,77	m ² m ²	 924,77	
					RAZEM	924,77
264 d.2.5	ST-02.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 80,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,259)			
3			BUDYNEK GARAŻY, PRZEWODNIKÓW, KOJCÓW DLA PSÓW, OGRODZENIE KOJCÓW, ŚMIETNIK			
3.1		45112000-5	ROBOTY ZIEMNE (roboty ziemne związane ze śmietnikiem są ujęte w wykopach pod bud. komisariatu)			
265 d.3.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0203-10 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu <przedmiary wykonano narzędziem "polilinia" z rysunku dwg> 1/3*<śr. gł.>(156,48-154,85)*(455,53+315,74+sqrt(455,53*315,74)) minus pozostawiony grunt pod posadzkami -1/3*1,42*(38,02+9,77+sqrt(38,02*9,77)) -1/3*1,82*(57,20-7,29) -1/3*1,80*(43,48+4,32+sqrt(43,48*4,32))	m ³ m ³ m ³ m ³	 625,11 -31,74 -30,28 -36,90	
					RAZEM	526,19
266 d.3.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Ręczne pogłębienie gr. 10 cm pod podkład z chudego betonu. <pod ławami>0,10*(0,80*(6,39+8,72+10,01+4,75)+1,0*(7,50+10,65+7,50+10,65+9,29+8,05+0,05+0,39)+1,30*8,05) <pod stopą>1,70*1,70*0,10	m ³ m ³ m ³	 8,84 0,29	
					RAZEM	9,13
267 d.3.1	ST-01.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, wykopów obiektowych - spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 526,19 <minus stopy>-0,90 <minus ławy>-(7,17+22,65+3,54) <minus ściany fundamentowe>-0,25*243,17	m ³ m ³ m ³ m ³	 526,19 -0,90 -33,36 -60,79	
					RAZEM	431,14
268 d.3.1	ST-01.01	KNR 2-01 0621-01	Studzienki zbiorcze w dnie wykopu - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II dla wód opadowych 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
269 d.3.1	ST-01.01	269 d.3.1	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu 3	kpl. kpl.	 3	
					RAZEM	3
270 d.3.1	ST-01.01	270 d.3.1	Pompowanie wody z wykopu 250	m-g m-g	 250,00	
					RAZEM	250,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.3.1	SST-01.01	271 d.3.1	Dowóz piasku kopalnego do zasypek W związku z występowaniem piasków ilastych (otwory 4 i 5 wg badań geotechnicznych) założono, że ok 25 % piasku do zasypek zostanie dowiezione 431,14 *0,25	m ³ m ³	 107,79	
					RAZEM	107,79
272 d.3.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0221-01 + KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 60 m w gruncie kat. I-II Rozplantowanie gruntu z wykopów na terenie działki Przyjęto, że 100 % gruntu pozostałego z wykopów będzie rozplantowane na terenie obiektu (nasypy) 526,19-(431,14-107,79)	m ³ m ³	 202,84	
					RAZEM	202,84
273 d.3.1	ST-01.01	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 202,84	m ³ m ³	 202,84	
					RAZEM	202,84
3.2			STAN SUROWY			
3.2.1			Roboty żelbetowe			
274 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 1,50*1,50*0,40	m ³ m ³	 0,90	
					RAZEM	0,90
275 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 0,60*0,40*(6,39+8,72+10,01+4,75)	m ³ m ³	 7,17	
					RAZEM	7,17
276 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 0,80*0,40*(7,50+10,65+7,50+10,65+9,29+8,05+0,05+0,39) <śmietnik>0,80*0,40*(3,10*2+5,25*2)	m ³ m ³ m ³	 17,31 5,34	
					RAZEM	22,65
277 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 1,10*0,40*8,05	m ³ m ³	 3,54	
					RAZEM	3,54
278 d.3.2.1	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr 15cm 9,13 <śmietnik>0,10*1,0*(3,10*2+5,25*2)	m ³ m ³ m ³	 9,13 1,67	
					RAZEM	10,80
279 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 (B-25) 1,80*33,58+2,15*38,40+2,15*28,17 <śmietnik - część ścian w gruncie>2,40*(3,25+5,0)*2	m ² m ² m ²	 203,57 39,60	
					RAZEM	243,17
280 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) <kojce>2,19*(5,49+8,37+10,86+3,45) <śmietnik - ponad gruntem>(5,30-2,40)*(3,25+5,0)*2-1,80*2,30	m ² m ² m ²	 61,69 43,71	
					RAZEM	105,40
281 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Beton C20/25 W8 (B-25) <S1>0,25*0,25*5,70*4 <S2>0,25*0,25*5,40*8	m ³ m ³ m ³	 1,43 2,70	
					RAZEM	4,13
282 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 (B-25) <S3>0,25*0,25*5,40*1	m ³ m ³	 0,34	
					RAZEM	0,34

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C 20/25 (B-25) <strop nad budynkami garaży i przewodników> 71,86<m2>+96,46<m2>	m ² m ²	168,32	
					RAZEM	168,32
284 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C 20/25 (B-25) <śmietnik>3,50*5,25	m ² m ²	18,38	
					RAZEM	18,38
285 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 <w przekroju A-A>0,65*0,25*2,50*3	m ³ m ³	1,22	
					RAZEM	1,22
286 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 <w przekroju E-E, D-D>0,25*0,25*(11,45+9,10)	m ³ m ³	1,28	
					RAZEM	1,28
287 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Ścianki kolankowe Beton C20/25 (B-25) 0,60*(6,95*2+9,98)+0,90*(6,0+8,74+8,92+10,60)	m ² m ²	45,16	
					RAZEM	45,16
288 d.3.2.1	ST-01.03	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) <śmietnik - ścianki kolankowe>0,25*(5,25*2+3,0)	m ² m ²	3,38	
					RAZEM	3,38
289 d.3.2.1	ST-01.03	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi <ławy>0,584+5,34*0,03<t/m3> <stopy>0,90<m3>*0,03<t/m3> <ściany fundamentowe>203,57*0,25*0,190<t/m3> <ściany żelbet. - kojce, ścianki kolankowe, ściany śmietnika>1,162<t>+(45,16*0,18+0,25*3,40+0,25*(5,30*(3,25+5,0)*2-1,80*2,30)<m3>)*0,1<t/m3> <belki>1,22<m3>*0,150<t/m3> <słupy>0,493<t/m3> <stropy>1,878+1,451 <strop śmietnika>18,38*0,20*80 <kg/m3>*0,001	t t t t t t t t t t	0,744 0,027 9,670 4,143 0,183 0,493 3,329 0,294	
					RAZEM	18,883
3.2.2			Konstrukcje stalowe - więźba nad kojcami			
290 d.3.2.2	ST-01.02	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg Zadaszenie nad kojcami <belki IPE180>(10,0+11,0)*18,8<kg/m>*0,001 <belki IPE180>(7,29*6+6,16+5,16+4,16+3,16+2,75+3,62+4,50+5,37+6,24+6,35*4)*18,8<kg/m>*0,001	t t t	0,395 2,073	
					RAZEM	2,468
291 d.3.2.2	ST-01.02	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg Zadaszenie nad kojcami <belki IPE180>(2,16+1,16+1,88)*18,8<kg/m>*0,001 <łaty - C 40x40x3>(11,37*2+10,93+10,50+10,06+9,62+9,19+8,75+8,32+7,88+8,39+8,96+9,54+10,11+10,69+11,26*2)*2,57<kg/m>*0,001	t t t	0,098 0,432	
					RAZEM	0,530
292 d.3.2.2	ST-01.02	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg Zadaszenie nad kojcami <belki IPE180>1,01*18,8<kg/m>*0,001 <słupki IPE 180>0,80*21*18,8<kg/m>*0,001 <łaty - C 40x40x3>(7,45+7,01+6,58+6,14+5,71+5,27+5,20+4,17+4,37+4,95+5,52+6,09+6,67+7,26)*2,57<kg/m>*0,001	t t t	0,019 0,316 0,212	
					RAZEM	0,547

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.3.2.2	ST-01.02	NNRNKB 202 0529-02 analogia	Ułożenie blachy trapezowej na konstrukcji z profili stalowych. Blacha pokryta powłoką malarską przez producenta. Mocowanie do profili stalowych kołkami wstrzeliwanymi. 106,22	m ² m ²	 106,22	
					RAZEM	106,22
3.2.3		45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów, izolacje poniżej poziomu terenu pionowe			
294 d.3.2.3	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Izolacje poziome - spód ław i stóp, wierzch ścian fundamentowych spód ław i stóp fund. 0,60*(6,39+8,72+10,01+4,75) 0,80*(7,50+10,65+7,50+10,65+9,29+8,05+0,05+0,39) 1,10*8,05 <śmietnik>0,80*(3,25+5,0)*2 <stopy fund>1,50*1,50 wierzch ścian fundamentowych (33,58+38,40+28,17)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,92 43,26 8,86 13,20 2,25	
					RAZEM	110,53
295 d.3.2.3	ST-02.01	KNR BC-02 0307-01	Uszczelnienie podłoża betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą - na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej <ściany fundamentowe>(1,80*33,58+2,15*38,40+2,15*28,17)*2 <śmietnik>2,40*(3,25+5,0)*2*2 <ławy i stopy fundamentowe>0,40*(98,34+4,48+2,98+34,14)*0,40 0,40*(6,39+8,72+10,01+4,75)*2 0,40*(7,50+10,65+7,50+10,65+9,29+8,05+0,05+0,39)*2 0,40*8,05*2 0,40*1,50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 407,14 79,20 22,39 23,90 43,26 6,44 2,40	
					RAZEM	584,73
296 d.3.2.3	ST-01.03	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie Kojce, śmietnik - ściany betonowe ponad gruntem 2,19*(5,49+8,37+10,86+3,45)*2 <śmietnik><ściany zewn>2,86*(3,0+5,25*2)+2,55*3,0-1,80*2,30+<ściany wewn>2,30*(3,0+4,75)*2-1,80*2,30-<gres>26,86	m ² m ² m ²	 123,38 46,77	
					RAZEM	170,15
297 d.3.2.3	ST-02.01	KNR AT-08 0106-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni betonowych po oczyszczeniu i odpyleniu środkiem zabezpieczającym - impregnat na bazie dyspersji polimerów, bezrozpuszczalnikowy 169,61	m ² m ²	 169,61	
					RAZEM	169,61
298 d.3.2.3	ST-02.01	KNR 9-15 0401-01 analogia	Izolacje cieplne fundamentów z płyt styropianowych XPS gr 18 cm 1,20*(17,60+10,34)*2	m ² m ²	 67,06	
					RAZEM	67,06
299 d.3.2.3	ST-02.01	KNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe fundamentu i ścian budynku zagłębionych w gruncie z folii kubelkowej klejonej na klej poliuretanowy 1,80*(6,95*2+10,34+1,19+0,05) 2,15*(10,65*2+9,10) <śmietnik>2,40*(3,25+5,0)*2	m ² m ² m ²	 45,86 65,36 39,60	
					RAZEM	150,82
3.2.4		45262520-2	Roboty murarskie			
300 d.3.2.4	ST-02.02	KNR 9-04 0104-04	Ściany zewnętrzne gr. 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U 220 33,58<m>*3,65+38,40<m>*3,0 <minus powierzchnia belek>-2,50*0,65*3-(11,45*2+9,10)*0,25 <minus otwory>-(3,0*2,50*3+1,35*2,75*2+0,95*0,95+0,95*1,90*3+1,90*0,95+2,85*1,90) <minus rdzenie żelb>-3,65*0,25*4-3,0*0,25*8	m ² m ² m ² m ²	 237,77 -12,88 -43,46 -9,65	
					RAZEM	171,78
301 d.3.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany 6.4 - obudowy kanałów went, kominy - z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 grubości 1/2 cegły	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,27*(0,92+0,20+0,84+0,20*2+0,32+0,20+1,0+0,92+0,20)	m ²	16,35	
			<nad dachem>1,10*(0,76+0,20+0,44+0,20+0,20+1,04+0,20+1,04+0,20+2,54+1,24+0,20)*2	m ²	18,17	
					RAZEM	34,52
302 d.3.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany 6.5 - z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 grubości 12 cm (kojce) 2,19*3,20*5	m ² m ²	 35,04	
					RAZEM	35,04
303 d.3.2.4	ST-02.02	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe 6.1, 6.2 o wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych gr 12 cm <garaż>3,88*6,45*2 <bud przewodników>3,27*(8,58*2+3,16+5,43+10,10*2+2,12)-1,0*2,10*12	m ² m ² m ²	 50,05 131,99	
					RAZEM	182,04
304 d.3.2.4	ST-02.02	NNRNKB 202 0186-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych gr 12 cm 2,40*12	m m	 28,80	
					RAZEM	28,80
305 d.3.2.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych <od +3,35 do +4,65>1,30*3+<od -0,27 do +4,65>4,92*11	m m	 58,02	
					RAZEM	58,02
3.2.5			Roboty posadzkarskie, izolacyjne posadzek			
306 d.3.2.5	ST-01.02	KNR 2-02 1101-07	Warstwy - 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 - podkład z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa gr 30 cm 0,30*(63,47<m2>+86,86<m2>+70,78<m2>+3,0*4,75)	m ³ m ³	 70,61	
					RAZEM	70,61
307 d.3.2.5	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01	Warstwy - 3.1, 3.2, 3.4, 3.5 - podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B-20 (C15/20) zbrojony włóknem polipropylenowym 0,15*(86,86<m2>+70,78<m2>+3,0*4,75)+0,25*63,47<m2>	m ³ m ³	 41,65	
					RAZEM	41,65
3.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
3.3.1			Roboty posadzkarskie			
308 d.3.3.1	ST-02.01	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych (warstwy 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5) <garaże>63,47<m2>+<bud. przew>86,86<m2>+<kojce>70,78<m2>+<śmietnik>3,0*4,75	m ² m ²	 235,36	
					RAZEM	235,36
309 d.3.3.1	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej zgrzewalnej 2x. Wywiniecie 30 cm na ściany (warstwy 3.1, 3.2, 3.3, 3.5) Krotność = 2 <bud. przew.>86,86<m2>+<kojce>70,78<m2> (37,40+37,46-1,60-1,40)*0,30 <śmietnik>3,0*4,75+0,30*(3,0*2-1,80+4,75*2)	m ² m ² m ²	 157,64 21,56 18,36	
					RAZEM	197,56
310 d.3.3.1	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej zgrzewalnej 2x. Wywiniecie 30 cm na ściany (warstwa 3.4) Krotność = 2 <garaże>63,47<m2>+32,58*0,30	m ² m ²	 73,24	
					RAZEM	73,24
311 d.3.3.1	ST-02.01	KNR BC-02 0316-07 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na masę uszczelniającą w miejscach wywiniecia papy (warstwy 3.1, 3.2, 3.3, 3.5) 37,40<m>+37,46<m>-1,60-1,40+32,58 <śmietnik>3,0*2-1,80+4,75*2	m m m	 104,44 13,70	
					RAZEM	118,14
312 d.3.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (warstwy 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5) <garaże>63,47<m2>-<minus ściany wewnętrzne>0,12*6,45*2	m ² m ²	 61,92	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<śmietnik>3,0*4,75 <bud. przew>86,86<m2>-<minus ściany wewnętrzne>0,12*(8,58*2+3,16+5,43+10,10*2+2,12)-<minus obudowy kan. went>(0,92*0,32*2+0,84*0,32+0,32*0,32+1,0*0,32) <kojce>70,78<m2>-<ściany wewnętrzne>0,12*3,20*5	m ² m ² m ²	14,25 79,81 68,86	
					RAZEM	224,84
313 d.3.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (warstwy 3.1, 3.2) <bud. przew>86,86<m2>-<minus ściany wewnętrzne>0,12*(8,58*2+3,16+5,43+10,10*2+2,12)-<minus obudowy kan. went>(0,92*0,32*2+0,84*0,32+0,32*0,32+1,0*0,32)	m ² m ²	79,81	
					RAZEM	79,81
314 d.3.3.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - poziome podposadzkowe, z wywinięciem, łączona na zakład min 20 cm (warstwy 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5) <garaże>(63,47<m2>-<minus ściany wewnętrzne>0,12*6,45*2)*1,15 <bud. przew>(86,86<m2>-<minus ściany wewnętrzne>0,12*(8,58*2+3,16+5,43+10,10*2+2,12)-<minus obudowy kan. went>(0,92*0,32*2+0,84*0,32+0,32*0,32+1,0*0,32))*1,15 <kojce>(70,78<m2>-<ściany wewnętrzne>0,12*3,20*5)*1,15 <śmietnik>(3,0*2-1,80+4,75*2)*1,15	m ² m ² m ² m ²	71,21 91,78 79,19 15,76	
					RAZEM	257,94
315 d.3.3.1	ST-02.06	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Posadzki cementowe zbrojone włóknom polipropylenowym gr 6 cm (warstwy 3.1, 3.2) <bud. przew>86,86<m2>-<minus ściany wewnętrzne>0,12*(8,58*2+3,16+5,43+10,10*2+2,12)-<minus obudowy kan. went>(0,92*0,32*2+0,84*0,32+0,32*0,32+1,0*0,32)	m ² m ²	79,81	
					RAZEM	79,81
316 d.3.3.1	ST-02.06	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro (warstwy 3.3, 3.4, 3.5) <kojce>70,78<m2>-<ściany wewn>0,12*3,20*5 <śmietnik>3,0*4,75	m ² m ² m ²	68,86 14,25	
					RAZEM	83,11
317 d.3.3.1	ST-02.06	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko z dodatkiem korundowej posypki utwardzającej <garaże>63,47<m2>-<ściany wewn>0,12*6,45*2	m ² m ²	61,92	
					RAZEM	61,92
318 d.3.3.1	ST-02.06	KNR 2-02 0609-07 analogia	Dylatacja szlichty od ścian paskami styropianu gr 2 cm, wys 6 cm (warstwy 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5) <pod warstwę 3.1 - bud. przew>10,80<m>+17,30<m>+15,08<m>+12,38<m> <pod warstwę 3.2 - bud. przew>5,54<m>+7,14<m>+10,18<m>+10,16<m>+8,86<m>+7,68<m>+6,08<m>+11,36<m>+5,54<m> <pod warstwę 3.3>3,0*2+4,75*2 <pod warstwę 3.4 - garaż>19,30<m>*3 <pod warstwę 3.5 - kojce>3,20*8+2,50*6+7,87	m m m m m m	55,56 72,54 15,50 57,90 48,47	
					RAZEM	249,97
319 d.3.3.1	ST-02.06	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm (warstwy 3.1, 3.2, 3.4, 3.5) pod warstwę 3.1 (wykł PCV) <p.2>7,0 <p.4>18,17 <p.5>7,73 <p.6>8,48 A (suma częściowa) pod warstwę 3.2 (gres) <p.1>1,91 <p.3>2,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,00 18,17 7,73 8,48 ----- 41,38 1,91 2,75	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<plus ościeża>0,25*((1,35+2,75*2)*2+0,95*3+(0,95+1,90*2)*3+(1,90+0,95*2)*2+(2,85+1,90*2)*2)	m ²	12,93	
			<minus gresy na ścianach>-78,43	m ²	-78,43	
					RAZEM	455,51
326 d.3.3.2	ST-02.04	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <narożniki ścian>3,0*7	m		
			<okna i drzwi w ścianach zewn>((2,50+3,0*2)*3+1,35+2,75*2+0,95*3+(0,95+1,90*2)*3+1,90+0,95*2+2,85+1,90*2)	m	21,00	
				m	59,90	
					RAZEM	80,90
327 d.3.3.2	ST-02.04	KNR AT-32 0302-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm <garaże>20,64*3	m ²		
				m ²	61,92	
			bud. przewodników			
			<p.1>1,91	m ²	1,91	
			<p.2>7,0	m ²	7,00	
			<p.3>2,75	m ²	2,75	
			<p4>18,17	m ²	18,17	
			<p.5>7,73	m ²	7,73	
			<p.6>8,48	m ²	8,48	
			<p.7>5,96	m ²	5,96	
			<p.8>4,94	m ²	4,94	
			<p.9>4,89	m ²	4,89	
			<p.10>3,66	m ²	3,66	
			<p.11>2,0	m ²	2,00	
			<p.12>7,99	m ²	7,99	
					RAZEM	137,40
328 d.3.3.2	ST-02.05	KNR AT-22 0204-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej Płytki gresowe 30 x 30 cm <bud. przew>78,43 <kojce>2,0*(3,20*2+2,50)*6 <śmietnik>26,86	m ²		
				m ²	78,43	
				m ²	106,80	
				m ²	26,86	
					RAZEM	212,09
329 d.3.3.2	ST-02.07	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR-W 2-02 1510-04	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			455,51+137,40	m ²	592,91	
					RAZEM	592,91
3.3.3			Okna PCV zewnętrzne			
330 d.3.3.3	ST-02.10	NNRNKB 202 1016-04	03 - okno zewnętrzne, wym. 285 x 190 cm (w świetle muru), - rozwieralno-uchylne, część środkowa nieotwieralna, pięciokomorowe, - nawiewnik higrosterowalny - 3 szt, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,1 W/m ² K dla zestawu, - wypełnienia - pakiety szklarskie dwuszybowe 4/16/4, - okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacją w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki, osłonki na zawiasy, uszczelka w skrzydle, klamka aluminiowa, - kolor ciemnoszary od zewnątrz, od wewnątrz białe, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach stalowych, 1*2,85*1,90	m ²		
				m ²	5,42	
					RAZEM	5,42

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.3.3.5	ST-02.09	KNR-W 2-02 1040-01	DS3-L - zewn.drzwi aluminiowe z naswietlem, wym. 135 x 275 cm (w świetle muru), - światło przejścia min 120 x 200 cm, skrzydło pod- stawowe min. 100 x 200 cm, - antywłamaniowe klasy RC4, - współczynnik przenikania ciepła U(max) <1,3 W/ m²xK dla zestawu, - szklenie drzwi 6T + 16 ramka + 6 + 16 ramka + min 4.4.2, - samozamykacz, pochwyt pionowy od zewnątrz (stal nierdz - dł 60 cm), - od wewnątrz klamka, zamek podklamkowy, osłonki na zawiasy, - nawiewniki higrosterowalne w kolorze ramy, - kolor ciemnoszary, - mocowane w warstwie ocieplenia na konsolach sta- lowych, 2,0*1,35*2,75	m² m²	 7,43	 7,43
338 d.3.3.5	ST-02.11	NNNR 2 1106- 03	Brama uchylana garażowa segmentowa podnoszona mechanicznie, z drzwiami przejściowymi. 2,50*3,0*3	m² m²	 22,50	 22,50
					RAZEM	
3.3.6			Kratki went., kraty, wycieraczkі, parapety wewnętrzne, krata - śmietnik			
339 d.3.3.6	ST-02.12	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacji grawitacyjnej w ścia- nach z cegieł 15	szt. szt.	 15	 15
					RAZEM	
340 d.3.3.6	ST-02.12	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m² osadzone w ścianach 2,50*1,95*6	m² m²	 29,25	 29,25
					RAZEM	
341 d.3.3.6	ST-02.12	341 d.3.3.6	Wycieraczka systemowa w ramie aluminiowej, ze wzmocnieniami, z wkładką gumową i listwą szczotko- wą, na odpornym na skręcanie aluminium z podkład- dem tłumiącym 1,35*1,0*2	m² m²	 2,70	 2,70
					RAZEM	
342 d.3.3.6	ST-02.12	342 d.3.3.6	Obsadzenie parapetów wewn. z PCV - laminowany okleinami PVC w kolorze białym 0,95+0,95*3+1,90+2,85	m m	 8,55	 8,55
					RAZEM	
343 d.3.3.6	ST-02.12	343 d.3.3.6	Krata - śmietnik - wymiary zewn 1,80 x 2,20 m, - dwuskrzydłowa, - systemowa, - wytłaczane aluminium, - żaluzja pozioma, - siatka p/owodom ze stali nierdz.- zamek podklam- kowy, - malowanie proszkowe w uzgodnionym kolorze wg RAL 1	kpl. kpl.	 1	 1
					RAZEM	
3.3.7			Ścianki systemowe giszietowe			
344 d.3.3.7	ST-02.03	344 d.3.3.7	Ścianka giszietowa HPL05 w WC - z płyty wiórowej P2 grubości 28-30mm obustronnie laminowana HPL, profile i okucia ze stali nierdzewnej Dostawa i montaż 2,20*(2,12+1,10)	m² m²	 7,08	 7,08
					RAZEM	
3.3.8			Obudowy wentylacji g-k			
345 d.3.3.8	ST-02.03	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienné z płyt gipsowo-kartonowych na po- jedynczej konstrukcji nośnej (profile 50), z pokryciem jednostronným jednowarstwowým obudowy kanałów i kratek wentylacyjnych <pod stropem - pojedyncze kratki went - garaż> 0,25*3 dla kanałów went. elast. pod stropem 1,09+1,78	m² m² m²	 0,19 2,87	 3,06
					RAZEM	
3.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - DACH, ELEWACJA, OGRODZENIE KOJ-CÓW			
3.4.1			Dachy - warstwy 1.1 (garaże, bud. przewodników), 1.3 (śmiećnik)			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346 d.3.4.1	ST-02.06	KNR 2-02 1106-05 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Szlichta cementowa zbrojona włóknem polipropylenowym średnia grubość 6 cm (4 - 8 cm)	m ²		
			<śmietnik>3,0*5,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
347 d.3.4.1	ST-02.01	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie klejem bitumicznym nakładanym na zimno	m ²		
			<garaż i bud. przewodników>67,56+90,29	m ²	157,85	
			<śmietnik>15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	172,85
348 d.3.4.1	ST-02.01	KNR BC-02 0307-01	Uszczelnienie powierzchni pionowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą	m ²		
			-ściany kolankowe, ściany kominów			
			<ściany kolankowe>0,60*(33,50-9,98)+0,90*(38,30-4,42)	m ²	44,60	
			(4,65-3,55)*(0,76+0,44+0,44*2)*2	m ²	4,58	
			(4,65-3,25)*(1,04+0,44+1,04+0,44+2,54+0,44+1,24+0,44)*2	m ²	21,34	
			<śmietnik>0,25*(3,0+5,0*2)	m ²	3,25	
					RAZEM	73,77
349 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Paroizolacja bitumiczna zgrzewana na całej powierzchni gr. 4,0 mm (warstwa 1.1)	m ²		
			<garaż i bud. przewodników>157,85	m ²	157,85	
			wywiniecie 30 cm na ściany kominów			
			0,30*(0,76+0,44+0,44*2)*2	m ²	1,25	
			0,30*(1,04+0,44+1,04+0,44+2,54+0,44+1,24+0,44)*2	m ²	4,57	
					RAZEM	163,67
350 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Paroizolacja bitumiczna zgrzewana na całej powierzchni gr. 2,0 mm (warstwa 1.3)	m ²		
			<śmietnik>15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
351 d.3.4.1	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacja z kształtek z płyt ze styropianu EPS 200-036 gr ok. 20 cm, układanego ze spadkiem 2% na wierzchu konstrukcji, klejonych do paroizolacji na klej bitumiczny lub poliuretanowy	m ²		
			157,85	m ²	157,85	
			<minus powierzchnie kominów>-(0,76*0,44+0,44*0,44+1,04*0,44*2+2,54*0,44+1,24*0,44)	m ²	-3,11	
					RAZEM	154,74
352 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Papa zgrzewalna podkładowa gr 2,5 mm klejona na całości.	m ²		
			Kliny ze styropianu w miejscach wywinieć			
			157,85	m ²	157,85	
			<minus powierzchnie kominów>-(0,76*0,44+0,44*0,44+1,04*0,44*2+2,54*0,44+1,24*0,44)	m ²	-3,11	
			<wywiniecia na ścianki kolankowe>0,35*(33,50-9,98)+0,35*(38,30-4,42)	m ²	20,09	
			<wywiniecia na kominy>(0,30+0,15)*((0,76+0,44+0,44*2)*2+(1,04+0,44+1,04+0,44+2,54+0,44+1,24+0,44)*2)	m ²	8,73	
					RAZEM	183,56
353 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Wzmocnienie narożnika przez wklejenie pasa szer. 25 cm z papy zgrzewalnej gr 3,5 cm z wkładką poliestrową	m ²		
			0,25*((33,50-9,98)+(38,30-4,42))	m ²	14,35	
			<przy kominach>0,25*((0,76+0,44+0,44*2)*2+(1,04+0,44+1,04+0,44+2,54+0,44+1,24+0,44)*2)	m ²	4,85	
					RAZEM	19,20
354 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Papa wierzchniego krycia, zgrzewana całopowierzchniowo gr 3,8 mm (warstwa 1.1)	m ²		
			<garaż i bud. przewodników>157,85	m ²	157,85	
			<minus powierzchnie kominów>-(0,76*0,44+0,44*0,44+1,04*0,44*2+2,54*0,44+1,24*0,44)	m ²	-3,11	
			<wywiniecia na ścianki kolankowe - wierzch + ściana boczna>0,65*(33,50-9,98)+0,95*(38,30-4,42)	m ²	47,47	
			<wywiniecia na kominy>(0,30+0,15)*((0,76+0,44+0,44*2)*2+(1,04+0,44+1,04+0,44+2,54+0,44+1,24+0,44)*2)	m ²	8,73	
					RAZEM	210,94
355 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Papa wierzchniego krycia, zgrzewana całopowierzchniowo gr 3,8 mm (warstwa 1.3)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<śmietnik>15,0 <wywiniecia na ścianki kolankowe>(0,25+0,20)*(3,0+5,0*2)	m ² m ²	15,00 5,85	
					RAZEM	20,85
356 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 2-31 0502-01 analogia	Opaska z płyt betonowych 30x30x5 cm bez podsypki piaskowej	m ²		
			0,35*(33,50-9,98+38,30-4,42)	m ²	20,09	
					RAZEM	20,09
357 d.3.4.1	ST-02.01	357 d.3.4.1	Listwa drewniana impregnowana 10 x 4 cm dociskająca warstwy papy do ściany kolankowej. Listwa mocowana kołkami rozporowymi M6 x 120. <garaż i bud. przewodników>33,50-9,98+38,30-4,42 <śmietnik>3,0+5,0*2	m m m	57,40 13,00	
					RAZEM	70,40
358 d.3.4.1	ST-02.01	358 d.3.4.1	Płyta OSB wodoodporna gr 20 mm pod obróbki z blachy mocowana na ścianach kolankowych na konsolach z blachy (np. typu z lub omega) mocowanych do betonu na kotwy chemiczne 2 x M6 co 80 cm <garaż i bud. przewodników>0,56*(33,50-9,98+38,30-4,42) <śmietnik>0,56*(3,20+5,10*2)	m ² m ² m ²	32,14 7,50	
					RAZEM	39,64
359 d.3.4.1	ST-02.01	KNR 0-15II 0517-01	Mata wygłuszająca drenująca pod obróbką blacharską na ścianach kolankowych <garaż i bud. przewodników>0,60*(33,50-9,98+38,30-4,42) <śmietnik>0,56*(3,20+5,10*2)	m ² m ² m ²	34,44 7,50	
					RAZEM	41,94
360 d.3.4.1	ST-02.01	360 d.3.4.1	Płyty OSB wodoodporne gr 25 mm pod podstawy wywietrzaków na kominach - wymiar płyty - jak obrys zewn. docieplenia komina, - płyta OSB przykręcona do kątownika stalowego 70x50 przykręconego na kołki rozporowe do ściany murowanej po obwodzie komina 1,06*0,74+0,74*0,74+1,34*0,74+1,34*0,74+2,84*0,74+1,54*0,74	m ² m ²	6,56	
					RAZEM	6,56
361 d.3.4.1	ST-02.12	361 d.3.4.1	Montaż wywietrzaków na kominach na podstawach systemowych - wywietrzaki i podstawy wykonane z laminatu poliestrowo-szklanego, - podstawy jedno i dwurzędowe mocowane do płyty OSB całkowicie pokrywające powierzchnię płyty z wywinieciem bocznym z kapinosem 17	szt szt	17	
					RAZEM	17
3.4.2			Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe			
362 d.3.4.2	ST-02.13	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy stalowej powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu garaż i bud. przewodników <nad ścianami kolankowymi>0,85*(33,50-9,98+38,30-4,42) <pasy podrynnowe>0,30*(9,68+3,97) śmietnik <nad ścianami kolankowymi>0,85*(3,20+5,10*2)	m ² m ² m ² m ²	48,79 4,10 11,39	
					RAZEM	64,28
363 d.3.4.2	ST-02.13	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy aluminiowej powlekanej gr 0,7 mm o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, mocowane na kołki rozporowe M6 do - wewn. strony ściany kolankowej, - ściany kominów garaż i bud. przewodników <dach - ściany kolankowe>0,50*(33,50-9,98+38,30-4,42) <dach - kominy>(0,55+1,06+0,74+0,74+1,34+0,74+1,34+0,74+2,84+0,74+1,54+0,74)*2 <śmietnik>0,50*(3,0+5,0*2)	m ² m ² m ² m ²	28,70 27,70 6,50	
					RAZEM	62,90
364 d.3.4.2	ST-02.13	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne systemowe o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha płaska oc. powlekana, gr. 0,70 mm 0,95+0,95*3+1,90+2,85	m ² m ²	8,55	
					RAZEM	8,55

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.3.4.2	ST-02.13	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
			<garaż i bud. przewodników>3,50+4,0	m	7,50	
					RAZEM	7,50
366 d.3.4.2	ST-02.13	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm - z łańcuchem stalowym oc. w środku rury	m		
			<kojce>4,50+4,30+3,50	m	12,30	
			<śmietnik>2,30	m	2,30	
					RAZEM	14,60
367 d.3.4.2	ST-02.13	367 d.3.4.2	Montaż rynien na dachu IIp - rynna z PCV śr 150mm - montaż uchwytów rynnowych do płyty OSB wodoodpornej szer 20 cm x 25 mm grubości. Płyta OSB przykręcona do elementów mocujących wykonanych z płaskownika stalowego gr 6 mm, długości 380 + 180 mm i szerokości 5-8 cm. Element mocujący przykręcony co 80 cm do ściany betonowej na śruby M12.	m		
			Koszt dostawy rynny i elementów mocujących + montażu	m	13,95	
			<garaż i bud. przewodników>9,98+3,97	m	3,25	
			<śmietnik>3,25	m		
					RAZEM	17,20
3.4.3			Elewacja			
368 d.3.4.3	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 25 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.3a bud. przewodników	m ²		
			44,45-0,95*1,90*2-1,35*2,75*2	m ²	33,42	
			47,75-2,85*1,90-1,90*0,95	m ²	40,53	
			40,61-0,95*1,90-0,95*0,95	m ²	37,90	
					RAZEM	111,85
369 d.3.4.3	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Garaże, kominy	m ²		
			garaże	m ²	91,05	
			40,67-2,50*3,0*3+32,66+34,91+4,66*1,14	m ²		
			kominy	m ²	4,58	
			1,10*(0,76+0,44+0,44+0,44)*2	m ²		
			1,40*(0,44+1,04+0,44+1,04+0,44+2,54+1,24+0,44)*2	m ²	21,34	
					RAZEM	116,97
370 d.3.4.3	ST-02.14	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 2 x 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Tynk na wys ok.25 cm Warstwa 5.5 - ścianki kolankowe	m ²		
			(0,55+0,06)*(33,50-9,98)	m ²	14,35	
			(0,70+0,06)*(38,30-4,42)	m ²	25,75	
					RAZEM	40,10
371 d.3.4.3	ST-02.14	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			0,12*((0,95+1,90*2)*2+(1,35+2,75*2)*2+(2,85+1,90*2)+(1,90+0,95*2)+(0,95+1,90*2)+0,95*3)	m ²	4,95	
					RAZEM	4,95
372 d.3.4.3	ST-02.14	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Warstwa 5.3a	m ²		
			0,17*(2,50+3,0*2)*3	m ²	4,34	
					RAZEM	4,34

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.3.4.3	ST-02.14	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarsztwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym w ościeżach drzwi i okien (0,95+1,90*2)*2+(1,35+2,75*2)*2+(2,85+1,90*2)+(1,90+0,95*2)+(0,95+1,90*2)+0,95*3 kominy 1,10*8+1,40*16 narożniki ścian 4,30+4,25+4,66+4,58+4,60	m m m	 41,25 31,20 22,39	
					RAZEM	94,84
374 d.3.4.3	ST-02.14	ZKNR C-1 0114-07 w.s.5. 2. 9904	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 111,85+116,97+40,10+4,95+4,34	m ² m ²	 278,21	
					RAZEM	278,21
375 d.3.4.3	ST-02.05	KNR 0-12II 1120-05 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 10 mm. <cokół wokół elewacji> 57,18<m>-2,50*3-1,35*2	m m	 46,98	
					RAZEM	46,98
376 d.3.4.3	ST-02.01	KNR 9-11 0201-04 analogia	Opaska przy budynku - separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż sposobem ręcznym 60,0*0,45	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
377 d.3.4.3	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska przy budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa 40x5 cm - żwir frakcji 16/32 60,0*0,40*0,05	m ³ m ³	 1,20	
					RAZEM	1,20
378 d.3.4.3	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska przy budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek kopalnia-ny - warstwa gr 15 cm 60,0*0,40*0,15	m ³ m ³	 3,60	
					RAZEM	3,60
3.4.4			Ogrodzenie kopców dla psów (bez wykopów - spód fundamentów ponad istn. terenem lub w wykopie pod budynek i korce)			
379 d.3.4.4	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr 15cm 0,10*0,45*23,20	m ³ m ³	 1,04	
					RAZEM	1,04
380 d.3.4.4	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) 0,70*0,25*0,25*10	m ³ m ³	 0,44	
					RAZEM	0,44
381 d.3.4.4	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) 0,70*0,75*0,25	m ³ m ³	 0,13	
					RAZEM	0,13
382 d.3.4.4	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) 0,70*0,35*0,25	m ³ m ³	 0,06	
					RAZEM	0,06
383 d.3.4.4	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B-25) 0,50*0,25*22,80	m ³ m ³	 2,85	
					RAZEM	2,85
384 d.3.4.4	ST-01.03	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi <belki>2,85<m3>*0,110<t/m3> <słupy>(0,44+0,13+0,06)<m3>*0,13<t/m3>	t t t	 0,314 0,082	
					RAZEM	0,396

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.3.4.4	ST-03.01	KNR 2-02 1803-04 analogia	Ogrodzenie z siatki stal. oc.fi 4 mm wysokości 2,0 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole Krotność = 1,3333 22,80	m m	 22,80	
					RAZEM	22,80
386 d.3.4.4	ST-02.11	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtki o wym. 100x200 cm, - szt 2, 120x200cm - szt 2 - siatka w ramie stalowej, zamek zwykły 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
3.4.5		45233250-6	Dojścia do bud za kojcami dla psów - warstwa 4.5			
387 d.3.4.5	ST-01.01	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II Grunt z wykopów i korytowania uformowany do poziomu - 0,40 poniżej wykończonej powierzchni dojść. 10,43+20,63	m ² m ²	 31,06	
					RAZEM	31,06
388 d.3.4.5	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa gr 15 cm (10,43+20,63)*0,15	m ³ m ³	 4,66	
					RAZEM	4,66
389 d.3.4.5	ST-01.01	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10,43+20,63	m ² m ²	 31,06	
					RAZEM	31,06
390 d.3.4.5	ST-01.01	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10,43+20,63	m ² m ²	 31,06	
					RAZEM	31,06
391 d.3.4.5	ST-01.01	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm Żwir płukany 16/32 6,63+13,03	m ² m ²	 19,66	
					RAZEM	19,66
3.4.6		45223600-2	Budy dla psów			
392 d.3.4.6	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-03	Warstwa podposadzkowa - izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej zgrzewalnej 2x. (na warstwie podsypki cem-piaskowej 4.5 - ujętej wcześniej) Krotność = 2 4,0*1,10*1,15*3	m ² m ²	 15,18	
					RAZEM	15,18
393 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4002-17	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 90 mm (3,80+2,75+1,0*3+0,55*2)*3	mb mb	 31,95	
					RAZEM	31,95
394 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm (3,80*1,11+2,75*1,31+1,0*<sr>1,21*3+0,55*<sr>1,25*2)*3	m ² ściany m ² ściany	 38,48	
					RAZEM	38,48
395 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4002-01	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 90 mm (3,80*2+1,0*5)*3	mb mb	 37,80	
					RAZEM	37,80
396 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wodoodpornych gr 15 mm Od wewnątrz (1,72*2*2+0,76*2*2+0,55*2)*<sr>1,21*3	m ² m ²	 40,00	
					RAZEM	40,00
397 d.3.4.6	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Ściany - izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 70 mm na sucho ((3,80-0,07*5)*1,11+(1,0-0,07*2)*<sr>1,21*2)*3	m ² m ²	 17,73	
					RAZEM	17,73
398 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wodoodpornych gr 20 mm Od zewnątrz (3,80*1,11+1,0*<sr>1,21*2)*3	m ² m ²	 19,91	
					RAZEM	19,91
399 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 1,02*5*3	mb mb	 15,30	
					RAZEM	15,30
400 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4005-08	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 160 mm	mb		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,80*2*3	mb	22,80	
					RAZEM	22,80
401 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4007-03	Dach - pokrycie dachu z płyt wiórowych wodoodpornych OSB gr 15 mm - dwie warstwy - pod i nad ociepleniem ze styropianu Krotność = 2 3,80*1,0*3	m ² m ²	11,40	
					RAZEM	11,40
402 d.3.4.6	ST-02.01	KNR-W 2-02 0606-01	Dach - izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - łączona na zakład min 20 cm 3,80*1,0*1,30*3	m ² m ²	14,82	
					RAZEM	14,82
403 d.3.4.6	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-01	Dach - izolacja z płyt ze styropianu EPS 100-038 gr 10 cm, klejonych do płyty OSB na klej bitumiczny lub poliuretanowy 3,80*1,0*3	m ² m ²	11,40	
					RAZEM	11,40
404 d.3.4.6	ST-02.01	KNR 9-14 0101-01	Dach - papa zgrzewalna 2x - Krotność = 2 3,80*1,0*1,15*3	m ² m ²	13,11	
					RAZEM	13,11
405 d.3.4.6	ST-02.01	KNR 0-21 4007-03	Posadzka - podłoże z płyt wiórowych wodoodpornych OSB gr 25 mm - pod ociepleniem z płyt styropianowych (3,80-0,11*2)*(1,0-0,11*2)*3	m ² m ²	8,38	
					RAZEM	8,38
406 d.3.4.6	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-03	Posadzka - izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-036 gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (3,80-0,11*2)*(1,0-0,11*2)*3	m ² m ²	8,38	
					RAZEM	8,38
407 d.3.4.6	ST-02.13	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych wodoodpornych OSB gr 15 mm - nad ociepleniem z płyt styropianowych (3,80-0,11*2)*(1,0-0,11*2)*3	m ² m ²	8,38	
					RAZEM	8,38