

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45442100-8 Roboty malarskie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie i remont budynku i otoczenia
ADRES INWESTYCJI : ul. Daszyńskiego 13, Pruszków
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ADRES INWESTORA : UL. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 8 wrzesień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	PRACE AUDYTOWE	451, 452, 453, 454	1	110
1.1	Wymiana stolarki	451, 454	1	24
1.2	Izolacja ścian fundamentowych	451, 452, 453, 454	25	48
1.3	Docieplenie ścian	451, 454	49	90
1.4	Remont pokrycia dachowego	451, 453, 454	91	109
1.5	Udogodnienia dla niepełnosprawnych	454	110	110
2	PRACE POZAUDYTOWE	451, 452, 453, 454	111	312
2.1	Odtworzenie balkonów	452, 453, 454	111	147
2.2	Remont dachu	451, 453, 454	148	154
2.2.1	Remont kominów	451, 453, 454	148	154
2.3	Roboty na klatce schodowej	451, 454	155	191
2.3.1	Podłogi i posadzki	451, 454	155	168
2.3.2	Renowacja balustrad	454	169	175
2.3.3	Remont ścian i sufitów	451, 454	176	191
2.4	Roboty w piwnicy	451, 453, 454	192	289
2.4.1	Wzmocnienie nadproży	451, 454	192	207
2.4.2	Wydzielenie w piwnicy pomieszczenia dla potrzeb węzła cieplnego	451, 453, 454	208	254
2.4.2.1	Podbicie fundamentów metodą odcinkową	451, 453, 454	208	220
2.4.2.2	Remont posadzki	453, 454	221	238
2.4.2.3	Remont ścian	451, 454	239	250
2.4.2.4	Remont sufitu	454	251	254
2.4.3	Remont korytarzy piwnicznych	451, 453, 454	255	289
2.4.3.1	Remont posadzki	451, 453, 454	255	276
2.4.3.2	Remont ścian	454	277	285
2.4.3.3	Remont sufitu	454	286	289
2.5	Zagospodarowanie terenu	451, 452, 454	290	312
2.5.1	Roboty rozbiórkowe	451	290	290
2.5.2	Odtworzenie nawierzchni oraz montaż ogrodzenia	452, 454	291	312

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 452, 453, 454		PRACE AUDYTOWE			
1.1	451, 454		Wymiana stolarki			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2 <nr 8> 1 <nr 9> 9 <nr 10>	szt. szt. szt. szt.	 2,00 1,00 9,00	
					RAZEM	12,00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 <nr 2> 5 <nr 3> 1 <nr 4> 2 <nr 5> 1 <nr 6> 1 <nr 7>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 5,00 1,00 2,00 1,00 1,00	
					RAZEM	11,00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1,22*2,08)*1 <nr 1>	m ² m ²	 2,54	
					RAZEM	2,54
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	ST-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1,05+0,10)*2 <nr 5> (1,05+0,10)*1 <nr 6> (1,10+0,10)*1 <nr 7> (0,40+0,10)*2 <nr 8> (1,00+0,10)*1 <nr 9>	m m m m m m	 2,30 1,15 1,20 1,00 1,10	
					RAZEM	6,75
5	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - montaż drzwi "nr 1" 122x208cm - 1szt. Drzwi wejściowe do klatki schodowej, jednoskrzydłowe otwierane prawe o współczynniku przenikania ciepła U=1,5 W/(m2K), wyposażone w klamkę i zamek (1,22*2,08)*1 <nr 1>	m ² m ²	 2,54	
					RAZEM	2,54
6	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 2" 90x205cm - 1szt. Drzwi wejściowe do piwnicy, jednokrzydłowe, drewniane, wyposażone w klamkę i zamek (0,90*2,05)*1 <nr 2>	m ² m ²	 1,85	
					RAZEM	1,85
7	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 3" 75x220cm - 5szt. Drzwi do poszczególnych piwnic - D2, jednoskrzydłowe, drewniane, wyposażone w klamkę i zamek (0,75*2,20)*5 <nr 3>	m ² m ²	 8,25	
					RAZEM	8,25
8	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 4" 90x205cm - 1szt. Drzwi wejściowe do węzła cieplnego - D1, jednoskrzydłowe otwierane lewe, stalowe, odporność ogniowa EI30, wyposażone w klamkę i zamek typu "ABLOY" (0,90*2,05)*1 <nr 4>	m ² m ²	 1,85	
					RAZEM	1,85
9	KNR 0-19 d.1. 1022-09 1	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 5" 105x165cm - 2szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (1,05*1,65)*2 <nr 5>	m ² m ²	 3,47	
					RAZEM	3,47
10	KNR 0-19 d.1. 1022-09 1	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 6" 105x170cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (1,05*1,70)*1 <nr 6>	m ² m ²	 1,79	
					RAZEM	1,79
11	KNR 0-19 d.1. 1022-09 1	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 7" 110x180cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (1,10*1,80)*1 <nr 7>	m ² m ²	 1,98	
					RAZEM	1,98

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1	KNR 0-19 1022-05	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - montaż okna "nr 8" 40x100cm - 2szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (0,40*1,00)*2 <nr 8>	m ²		
				m ²	0,80	
					RAZEM	0,80
13 d.1. 1	KNR 0-19 1022-01	ST-1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - montaż okna "nr 9" 100x40cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (1,00*0,40)*1 <nr 9>	m ²		
				m ²	0,40	
					RAZEM	0,40
14 d.1. 1	KNR 0-19 1022-01	ST-1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - montaż okna "nr 10" 70x40cm - 9szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (0,70*0,40)*9 <nr 10>	m ²		
				m ²	2,52	
					RAZEM	2,52
15 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1040-01	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 2" 90x205cm - 1szt. Drzwi wejściowe do piwnicy, jednokrzydłowe, drewniane, wyposażone w klamkę i zamek (1,00*0,40)*1 <nr 9>	m ²		
				m ²	0,40	
					RAZEM	0,40
16 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1040-02	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż drzwi "nr 1" 130x200cm - 1szt. Drzwi wejściowe do klatki schodowej, dwuskrzydłowe otwierane prawe o współczynniku przenikania ciepła U=1,5 W/(m2K), wyposażone w klamkę i zamek (1,30*2,00)*1 <nr 1>	m ²		
				m ²	2,60	
					RAZEM	2,60
17 d.1. 1	KNR 0-19 1022-09	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 6" 110x170cm - 3szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (1,10*1,70)*3 <nr 6>	m ²		
				m ²	5,61	
					RAZEM	5,61
18 d.1. 1	KNR 0-19 1022-09	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 7" 110x180cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (1,10*1,80)*1 <nr 7>	m ²		
				m ²	1,98	
					RAZEM	1,98
19 d.1. 1	KNR 0-19 1022-01	ST-1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - montaż okna "nr 9" 70x40cm - 13szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (0,70*0,40)*13 <nr 9>	m ²		
				m ²	3,64	
					RAZEM	3,64
20 d.1. 1	KNR 0-19 1022-05	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - montaż okna "nr 10" 60x70cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m2*K)] (0,60*0,70)*1 <nr 10>	m ²		
				m ²	0,42	
					RAZEM	0,42
21 d.1. 1	NNRNB 202 2143-04	ST-1	Montaż podokienników z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer. 50cm gr.2cm poz.4	m		
				m	6,75	
					RAZEM	6,75
22 d.1. 1	KNR 4-01 0708-02	ST-1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży od środka po wymianie stolarki) (1,22+2*2,08)*1 <nr 1> (0,90+2*2,05)*1 <nr 2> (0,75+2*2,20)*5 <nr 3> (0,90+2*2,05)*1 <nr 4> (1,05+2*1,65)*2 <nr 5> (1,05+2*1,70)*1 <nr 6> (1,10+2*1,80)*1 <nr 7> (0,40+2*1,00)*2 <nr 8> (1,00+2*0,40)*1 <nr 9> (0,70+2*0,40)*9 <nr 10>	m		
				m	5,38	
				m	5,00	
				m	25,75	
				m	5,00	
				m	8,70	
				m	4,45	
				m	4,70	
				m	4,80	
				m	1,80	
				m	13,50	
					RAZEM	79,08
23 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc) analogia	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,22+2*2,08)*1*0,50 <nr 1> (0,90+2*2,05)*1*0,50 <nr 2> (0,75+2*2,20)*5*0,50 <nr 3> (0,90+2*2,05)*1*0,50 <nr 4> (1,05+2*1,65)*2*0,50 <nr 5> (1,05+2*1,70)*1*0,50 <nr 6> (1,10+2*1,80)*1*0,50 <nr 7> (0,40+2*1,00)*2*0,50 <nr 8> (1,00+2*0,40)*1*0,50 <nr 9> (0,70+2*0,40)*9*0,50 <nr 10>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,69 2,50 12,88 2,50 4,35 2,23 2,35 2,40 0,90 6,75	
					RAZEM	39,55
24 d.1. 1	kalk. własna	ST-1	Montaż brakujących szprosów okiennych - szpros samoprzylepny 1,00*1	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.2	451, 452, 453, 454		Izolacja ścian fundamentowych			
25 d.1. 2	KNR 2-31 0807-03	ST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórka nawierzchni Elewacja E1 (16,29+0,50)*1,20 <rozbiórka chodnika> Elewacja E2 16,07*0,50 <rozbiórka opaski> Elewacja E3 (10,38+0,50)*0,50 <rozbiórka opaski>	m ² m ² m ² m ²	 20,15 8,04 5,44	
					RAZEM	33,63
26 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-02 analogia	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie nawierzchni betonowej przy wejściu do budynku 1,82*0,73*0,30 1,23*0,50*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,40 0,09	
					RAZEM	0,49
27 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0104-02 analogia	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (16,29+16,07+10,38+1,20*2)*1,20*(2,20+0,24)+(6,61+7,10)*1,20*(0,36+0,50)	m ³ m ³	 146,32	
					RAZEM	146,32
28 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0107-01	ST-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (16,29+16,07+10,38+1,20*4)*(2,20+0,24+0,10)+(6,61+7,10)*(0,36+0,50)	m ² m ²	 132,54	
					RAZEM	132,54
29 d.1. 2	kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych takich jak instalacja elektryczna, gazowa kanalizacja deszczowa, oraz wszystkie inne napotkane podczas wykonywania robót ziemnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1. 2	KNR AT-27 0102-03	ST-1	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie (16,29+16,07+10,38)*(2,20+0,36+0,30)+(6,61+7,10)*(0,36+0,15+0,50)	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
31 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne oraz zmycie ścian fundamentowych wodą poz.30	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
32 d.1. 2	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych poz.30	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
33 d.1. 2	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (3,30kg/m ²) na powierzchni cokołu do wysokości 0,30 m oraz na ścianie fundamentowej do 0,30 m poniżej poziomu chodnika (16,29+16,07+10,38)*(0,30+0,30)	m ² m ²	 25,64	
					RAZEM	25,64

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 2	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą Ceresit CP 43 (0,45 kg/m ²) poz.30	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
35 d.1. 2	KNR AT-27 0303-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna (4,5 kg/m ²) poz.30	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
36 d.1. 2	KNR AT-27 0304-04	ST-1	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego poz.30	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
37 d.1. 2	KNR AT-27 0501-03	ST-1	Wykonanie fasety z masy bitumicznej (0,45kg/m) (16,29+16,07+10,38)	m m	 42,74	
					RAZEM	42,74
38 d.1. 2	KNR AT-27 0508-04	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - płyty styropianowe fundamentowe gr.4cm, klej - masa bitumiczna (1,0 kg/m ²) (16,29+16,07+10,38)*2,20+(6,61+7,10)*0,36	m ² m ²	 98,96	
					RAZEM	98,96
39 d.1. 2	KNR-W 3 0207-01	ST-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej FONDALINE poz.30	m ² m ²	 136,08	
					RAZEM	136,08
40 d.1. 2	KNR-W 2- 01 0312- 0501	ST-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.27 -(poz.25*0,20)	m ³ m ³ m ³	 146,32 -6,73	
					RAZEM	139,59
41 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03	ST-1	Ława pod krawężniki betonowe zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C12/15) Elewacja E1 16,29+1,20*2 <chodnik> Elewacja E2 16,07+0,50 Elewacja E3 10,38+0,50 A (obliczenia pomocnicze) (poz.41A)*0,15*0,15	m ³ m ³	 =====	
					RAZEM	1,04
42 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.41A	m m	 46,14	
					RAZEM	46,14
43 d.1. 2	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Opaska budynku Elewacja E2 16,07+0,50 Elewacja E3 10,38+0,50 Chodnik Elewacja E1 16,29+1,20*2 <chodnik>	m ² m ² m ² m ²	 16,57 10,88 18,69	
					RAZEM	46,14

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.1. 0105-06 2	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (dodatek za 17cm) Krotność = 17 poz.43	m ² m ²	 46,14	
					RAZEM	46,14
45	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.43	m ² m ²	 46,14	
					RAZEM	46,14
46	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.26	m ² m ²	 0,49	
					RAZEM	0,49
47	KNR 2-31 d.1. 0105-06 2	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 poz.26	m ² m ²	 0,49	
					RAZEM	0,49
48	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 2	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.15 cm - wykończenie podestu przed wejściem do budynku poz.26	m ³ m ³	 0,49	
					RAZEM	0,49
1.3	451, 454		Docieplenie ścian			
49		ST-1	Szczegółowy przedmiar elewacji	m ²		
d.1.						
3						
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14)			
			Elewacja E1 16,29*6,55	m ²	106,70	
			-(1,05*1,65)*4 <okna>	m ²	-6,93	
			-(1,07*1,40)*1 <okna>	m ²	-1,50	
			-(1,15*1,65)*2 <okna>	m ²	-3,80	
			-(1,15*1,50)*1 <okna>	m ²	-1,73	
			-(1,05*1,50)*2 <okna>	m ²	-3,15	
			-(1,10*2,54)*2 <okna>	m ²	-5,59	
			Elewacja E2 (16,07+0,30*2)*6,85	m ²	114,19	
			-(1,20*1,70)*4 <okna>	m ²	-8,16	
			-(1,05*1,70)*4 <okna>	m ²	-7,14	
			-(1,10*1,80)*1 <okna>	m ²	-1,98	
			-(0,40*1,00)*2 <okna>	m ²	-0,80	
			-(1,22*1,59)*1 <drzwi>	m ²	-1,94	
			Elewacja E3 10,38*7,66+0,5*10,38*2,00	m ²	89,89	
			-(1,10*1,70)*3 <okna>	m ²	-5,61	
			A (suma częściowa)	m ²	262,45	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)			
			Elewacja E1 16,29*1,00	m ²	16,29	
			-(0,70*0,40)*5 <okna>	m ²	-1,40	
			Elewacja E2 (16,07+0,30*2)*0,70	m ²	11,67	
			-(0,70*0,40)*4 <okna>	m ²	-1,12	
			-(1,22*0,50) <drzwi>	m ²	-0,61	
			Elewacja E3 10,38*0,70	m ²	7,27	
			-(0,70*0,40) <okno>	m ²	-0,28	
			B (suma częściowa)	m ²	31,82	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14)			
			Elewacja E1			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,29*0,60	m ²	9,77	
			Elewacja E2 (16,07+0,30*2)*0,60	m ²	10,00	
			Elewacja E3 10,38*0,27	m ²	2,80	
			C (suma częściowa)	m ²	22,57	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu			
			Elewacja E1 (1,05+2*1,65)*4*0,32 <okna>	m ²	5,57	
			(1,07+2*1,40)*1*0,32 <okna>	m ²	1,24	
			(1,15+2*1,65)*2*0,32 <okna>	m ²	2,85	
			(1,15+2*1,50)*1*0,32 <okna>	m ²	1,33	
			(1,05+2*1,50)*2*0,32 <okna>	m ²	2,59	
			(1,10+2*2,54)*2*0,32 <okna>	m ²	3,96	
			Elewacja E2 (1,20+2*1,70)*4*0,32 <okna>	m ²	5,89	
			(1,05+2*1,70)*4*0,32 <okna>	m ²	5,70	
			(1,10+2*1,80)*1*0,32 <okna>	m ²	1,50	
			(0,40+2*1,00)*2*0,32 <okna>	m ²	1,54	
			(1,22+2*1,59)*1*0,32 <drzwi>	m ²	1,41	
			Elewacja E3 (1,10+2*1,70)*3*0,32 <okna>	m ²	4,32	
			D (suma częściowa)	m ²	37,90	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu			
			Elewacja E1 (0,70+0,40*2)*0,32*5 <okna>	m ²	2,40	
			Elewacja E2 (0,70+0,40*2)*0,32*4 <okna>	m ²	1,92	
			(0,50*0,32)*2 <drzwi>	m ²	0,32	
			Elewacja E3 (0,70+0,40*2)*0,32 <ościeża>	m ²	0,48	
			E (suma częściowa)	m ²	5,12	
					RAZEM	359,86
50	KNR 2-02 d.1. 0925-01 3	ST-1	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
			Elewacja E1 (1,05*1,65)*4 <okna>	m ²	6,93	
			(1,07*1,40)*1 <okna>	m ²	1,50	
			(1,15*1,65)*2 <okna>	m ²	3,80	
			(1,15*1,50)*1 <okna>	m ²	1,73	
			(1,05*1,50)*2 <okna>	m ²	3,15	
			(1,10*2,54)*2 <okna>	m ²	5,59	
			(0,70*0,40)*5 <okna>	m ²	1,40	
			Elewacja E2 (1,20*1,70)*4 <okna>	m ²	8,16	
			(1,05*1,70)*4 <okna>	m ²	7,14	
			(1,10*1,80)*1 <okna>	m ²	1,98	
			(0,40*1,00)*2 <okna>	m ²	0,80	
			(1,22*2,08)*1 <drzwi>	m ²	2,54	
			(0,70*0,40)*4 <okna>	m ²	1,12	
			Elewacja E3 (1,10*1,70)*3 <okna>	m ²	5,61	
			(0,70*0,40) <okno>	m ²	0,28	
					RAZEM	51,73
51	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Podokienniki Elewacja E1 (1,05*4)*0,45 <okna> (1,07*1)*0,45 <okna> (1,15*2)*0,45 <okna> (1,15*1)*0,45 <okna> (1,05*2)*0,45 <okna> (0,70*5)*0,45 <okna> Elewacja E2 (1,20*4)*0,45 <okna> (1,05*4)*0,45 <okna> (1,10*1)*0,45 <okna> (0,40*2)*0,45 <okna> (0,70*4)*0,45 <okna> Elewacja E3 (1,10*3)*0,45 <okna> (0,70*1)*0,45 <okno> Obróbka blacharska attyki (5,43*2*1,05)*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	1,89 0,48 1,04 0,52 0,95 1,58 2,16 1,89 0,50 0,36 1,26 1,49 0,32 22,81	
					RAZEM	37,25
52	KNR-W 4- d.1. 01 0545-06 3	ST-1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6,70+7,75*3	m	29,95	
					RAZEM	29,95
53	KNR-W 4- d.1. 01 0701-05 3 analogia	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 262,45 31,82 22,57 37,90 5,12	
					RAZEM	359,86
54	KNR AT-27 d.1. 0101-06 3 analogia	ST-1	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej (przyjęto 50% powierzchni) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B A (obliczenia pomocnicze) poz.54A*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 262,45 22,57 31,82 ===== 316,84 158,42	
					RAZEM	158,42
55	KNR-W 4- d.1. 01 0306-03 3	ST-1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (5% powierzchni ścian do przemurowania) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*0,05 <5% powierzchni ścian do przemurowania>	m ² m ² m ² m ² m ²	 262,45 22,57 31,82 ===== 316,84 15,84	
					RAZEM	15,84
56	kalk. własna d.1. 3	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20*75	m	90,00	
					RAZEM	90,00
57 d.1. 3	KNR AT-27 0101-11 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach ceglanych (przyjęto 50% powierzchni) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B A (obliczenia pomocnicze) ===== poz.57A*0,50	m ² m ²	262,45 22,57 31,82 ===== 316,84 158,42	
					RAZEM	158,42
58 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	262,45 31,82 22,57 37,90 5,12	
					RAZEM	359,86
59 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem BOLIX CLN) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	262,45 31,82 22,57 37,90 5,12	
					RAZEM	359,86
60 d.1. 3	KNR 0-23 2611-04	ST-1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (klej Bolix U) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	262,45 31,82 22,57 37,90 5,12	
					RAZEM	359,86
61 d.1. 3	KNR 0-23 2612-09	ST-1	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego) Elewacja E1 16,29 Elewacja E2 16,07+0,30*2 Elewacja E3 10,38	m m m m	16,29 16,67 10,38	
					RAZEM	43,34
62 d.1. 3	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie (grunt głęboko penetrujący np. BOLIX N) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14)	m ² m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49A ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)	m ²	262,45	
			poz.49B ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14)	m ²	31,82	
			poz.49C ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu	m ²	22,57	
			poz.49D ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu	m ²	37,90	
			poz.49E	m ²	5,12	
					RAZEM	359,86
63 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.038) gr.14cm, klej BOLIX U ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14)	m ²		
			poz.49A	m ²	262,45	
					RAZEM	262,45
64 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.038) gr.4cm, klej BOLIX U ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)	m ²		
			poz.49B	m ²	31,82	
					RAZEM	31,82
65 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe (lambda = 0.038) gr.14cm, klej BOLIX U ----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14)	m ²		
			poz.49C	m ²	22,57	
					RAZEM	22,57
66 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe (lambda = 0,038) gr.2cm, klej BOLIX U ----- Powierzchnie ościeży - powyżej cokołu	m ²		
			poz.49D	m ²	37,90	
			----- Powierzchnie ościeży - cokół	m ²	5,12	
			poz.49E	m ²		
					RAZEM	43,02
67 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik Ejotharm STR U 2G 195 mm - 5szt./m2 ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14)	szt		
			poz.49A		262,45	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14)		22,57	
			poz.49C			
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.67A)*5	szt	285,02	
					1 425,10	
					RAZEM	1 425,10
68 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik Ejotharm STR U 2G 115 mm - 5szt./m2 ----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)	szt		
			poz.49B		31,82	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.68A)*5	szt	31,82	
					159,10	
					RAZEM	159,10
69 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U) ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14)	m ²		
			poz.49A	m ²	262,45	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)	m ²	31,82	
			poz.49B	m ²		
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14)	m ²	22,57	
			poz.49C	m ²		
					RAZEM	316,84
70 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U) ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu	m ²		
			poz.49D	m ²	37,90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ²	5,12	
					RAZEM	43,02
71 d.1. 02 2601-05 3	KNR-W 2-	ST-1	Dodatkowa warstwa siatki (parter - siatka z włókna szklanego, klej BO-LIX U)	m ²		
			poz.61*2,00	m ²	86,68	
					RAZEM	86,68
72 d.1. 2612-08 3	KNR 0-23	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,50*6 <naroża ścian>	m	15,00	
					RAZEM	15,00
73 d.1. 2611-02 3	KNR 0-23	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m ²)	m ²		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A	m ²	262,45	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B	m ²	31,82	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C	m ²	22,57	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D	m ²	37,90	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ²	5,12	
					RAZEM	359,86
74 d.1. 0931-02 3	KNR 0-23	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m ²		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A	m ²	262,45	
					RAZEM	262,45
75 d.1. 0931-03 3	KNR 0-23	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m ²		
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C	m ²	22,57	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D	m ²	37,90	
					RAZEM	60,47
76 d.1. 2611-02 3	KNR 0-23	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m ²		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A	m ²	262,45	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C	m ²	22,57	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D	m ²	37,90	
					RAZEM	322,92
77 d.1. 0128-01 3	KNR 0-33	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m ²		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.49A	m ²	262,45	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.49C	m ²	22,57	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.49D	m ²	37,90	
					RAZEM	322,92
78 d.1. 0505-03 3 analogia	KNR AT-31	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BOLIX TM - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.49B	m ²	31,82	
					RAZEM	31,82
79 d.1. 0505-04 3 analogia	KNR AT-31	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BOLIX TM - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.49E	m ²	5,12	
					RAZEM	5,12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie Podokienniki Elewacja E1 (1,05*4)*0,30 <okna> (1,07*1)*0,30 <okna> (1,15*2)*0,30 <okna> (1,15*1)*0,30 <okna> (1,05*2)*0,30 <okna> (0,70*5)*0,30 <okna> Elewacja E2 (1,20*4)*0,30 <okna> (1,05*4)*0,30 <okna> (1,10*1)*0,30 <okna> (0,40*2)*0,30 <okna> (0,70*4)*0,30 <okna> Elewacja E3 (1,10*3)*0,30 <okna> (0,70*1)*0,30 <okno> Obróbka blacharska attyki (5,43*2*0,40)*2	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 1,26 0,32 0,69 0,35 0,63 1,05 1,44 1,26 0,33 0,24 0,84 0,99 0,21 8,69	
					RAZEM	18,30
81 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0410-01 3	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki krawędziowe Obróbka attyki (5,43*2*0,40)*2	m² m²	 8,69	
					RAZEM	8,69
82 d.1. 3	NNRNKB 202 0541- 02	ST-1	Montaż podokienników z blachy powlekanej gr.0,55mm Podokienniki Elewacja E1 (1,05*4)*0,45 <okna> (1,07*1)*0,45 <okna> (1,15*2)*0,45 <okna> (1,15*1)*0,45 <okna> (1,05*2)*0,45 <okna> (0,70*5)*0,45 <okna> Elewacja E2 (1,20*4)*0,45 <okna> (1,05*4)*0,45 <okna> (1,10*1)*0,45 <okna> (0,40*2)*0,45 <okna> (0,70*4)*0,45 <okna> Elewacja E3 (1,10*3)*0,45 <okna> (0,70*1)*0,45 <okno> Obróbka blacharska attyki (5,43*2*1,05)*2	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 1,89 0,48 1,04 0,52 0,95 1,58 2,16 1,89 0,50 0,36 1,26 1,49 0,32 22,81	
					RAZEM	37,25
83 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0526-03 analogia	ST-1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.52	m m	 29,95	
					RAZEM	29,95
84 d.1. 3	KNR 7-12 0102-05 3	ST-1	Czyszczanie przez szczotkowanie mechaniczne żeliwnych rur deszczowych o śr. 160 mm (0,55*2,00)*1	m² m²	 1,10	
					RAZEM	1,10
85 d.1. 3	KNR-W 4- 01 1212-40 3	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą do metalu rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,00*1	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 3	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż zadaszania o wymiarach 192x100 cm nad wejściem do budynku na elewacji E-2 o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo, z przekryciem z poliwęglanu litego 1 <192x100 cm>	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.1. 3	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż nowej tablicy z numerem porządkowym na budynek 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
88 d.1. 3	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż uchwyty na flagi 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
89 d.1. 3	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	ST-1	Wymiana opraw oświetleniowych do przykręcania na cegle - oprawy oświetleniowe uruchamiane czujką zmierzchową 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
90 d.1. 3	kalk. własna	ST-1	Wyniesienie na warstwę docieplenia drobnych elementów znajdujących się na elewacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.4	451, 453, 454		Remont pokrycia dachowego			
91 d.1. 4	KNR-W 4-01 0417-02	ST-1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 25 mm $(5,05/\cos(22))^*2*19$	m m	 206,97	
					RAZEM	206,97
92 d.1. 4	KNR 4-01 0354-03	ST-1	Demontaż wyłazu dachowego (wsp. dla R=2,0) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.1. 4	KNR-W 4-02 0233-10	ST-1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
94 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pas podrynnowy (16,23*2)*0,60 Pas nadrynnowy (16,23*2)*0,30	m ² m ² m ²	 19,48 9,74	
					RAZEM	29,22
95 d.1. 4	KNR-W 4-01 0545-04	ST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (16,23*2)	m m	 32,46	
					RAZEM	32,46
96 d.1. 4	KNR-W 2-02 0407-02 analogia	ST-1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - montaż krawędziaków drewnianych (16,23*2)*0,18*0,10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,58	
					RAZEM	0,58
97 d.1. 4	KNR 4-03 1017-06 analogia	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych - perforacja istniejącego pokrycia z papy poprzez nawiercenie otworów #12mm (10 szt. na m ²) (5,05*15,33)/cos(22)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.97A*10 <10 szt. na m ² >	otw. otw.	 166,99 ===== 166,99 1 669,90	
					RAZEM	1 669,90
98 d.1. 4	kalk. własna	ST-1	Usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni dachu poz.97A	m ² m ²	 166,99	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	166,99
99	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 4	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,55mm poz.94	m ² m ²	 29,22	
					RAZEM	29,22
100	KNR-W 2- d.1. 02 0519-04 4 analogia	ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.95	m m	 32,46	
					RAZEM	32,46
101	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 4	ST-1	Montaż nowego wylazu dachowego 80x80cm systemowego na podstawie drewnianej z wypełnieniem szybowym, wyposażony w zabezpieczenie pozycji otwartej i zamknięcie od środka z kołnierzem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
102	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 4 analogia	ST-1	Rury wywiewne pionu kanalizacyjnego z blachy tytanowo cynkowej o śr. 110 mm wraz z kołnierzem uszczelniającym poz.93	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
103	KNR-W 2- d.1. 02 0608-01 4 analogia	ST-1	Przyklejenie styropapy laminowanej papą (lambda 0,040) gr.18 cm (5,05*15,33)/cos(22)*2	m ² m ²	 166,99	
					RAZEM	166,99
104	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4 analogia	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych poz.103/0,40/0,40	szt. szt.	 1 043,69	
					RAZEM	1 043,69
105	KNR 0-22 d.1. 0529-06 4 analogia	ST-1	Montaż izoklinów styropianowych 10x10 cm na kleju bitumicznym ścianki attykowe (5,05/cos(22))*2*2 kominy (2*1,23+2*0,61)*2 wylaz dachowy (1,00*4) Lukarna 0,90+0,65*2	mb mb mb mb	 21,79 7,36 4,00 2,20	
					RAZEM	35,35
106	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 4	ST-1	Obróbki z papy nawierzchniowej (obróbka kątowa z papy podkładowej np. IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0) (poz.105)*0,50 <wywnięcie papy>	m ² m ²	 17,68	
					RAZEM	17,68
107	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 4	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0, papa wierzchniego krycia np. IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS) poz.103 (poz.105)*0,50 <wywnięcie papy>	m ² m ² m ²	 166,99 17,68	
					RAZEM	184,67
108	d.1. kalk. własna 4	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe poz.103 A (obliczenia pomocnicze) poz.108A/40	szt. szt.	 166,99 ===== 166,99 4,17	
					RAZEM	4,17
109	d.1. wycena indywidualna 4	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy stalowej powlekanej wraz z uszczelnieniem od góry kitem trwaleplastycznym poz.105	m m	 35,35	
					RAZEM	35,35
1.5 454			Udogodnienia dla niepełnosprawnych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	d.1. kalk. własna	ST-1	Udogodnienia dla niepełnosprawnych	kpl.		
5			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	451, 452, 453, 454		PRACE POZAUDYTOWE			
2.1	452, 453, 454		Odtworzenie balkonów			
111	KNR 4-04	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (wsp. dla R=2,0 - materiał do ponownego montażu)	m		
d.2. 0804-01			(2,30+1,00*2)*2	m	8,60	
1					RAZEM	8,60
112	d.2. kalk. własna	ST-1	Demontaż zachowanych wsporników żeliwnych, piaskowanie, dospawanie do każdego dwóch prętów gwintowanych M20, dwukrotne malowanie farbą żeliwna oraz powtórny montaż	szt.		
1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
113	KNR-W 4-	ST-1	Wykucie gniazd 25x25cm głębokości 50cm pod belki stalowe (R=1,5)	gniazd		
d.2. 01 0347-04			4	gniazd	4,00	
1 analiz. ind.					RAZEM	4,00
114	KNR 4-01	ST-1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 (R=2)	m		
d.2. 0313-04			1,50*2*2	m	6,00	
1 analiz. ind.					RAZEM	6,00
115	KNR-W 4-	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.2. 01 0703-02			(1,50*4)*0,80 <IPN140>	m ²	4,80	
1					RAZEM	4,80
116	d.2. kalk. własna	ST-1	Zadeskowanie i zabetonowanie gniazd zaprawą montażową bezskurczową	szt.		
1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
117	KNR-W 4-	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10 mm	kg		
d.2. 01 0202-02			1,20*20*0,617 <pręt nr 1 - #10mm>	kg	14,81	
1 analogia			1,02*4*0,617 <pręt nr 3 - #10mm>	kg	2,52	
					RAZEM	17,33
118	KNR-W 4-	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6 mm	kg		
d.2. 01 0202-01			1,20*24*0,222 <pręt nr 2 - #6mm>	kg	6,39	
1 analogia					RAZEM	6,39
119	KNR-W 4-	ST-1	Spawanie prętów zbrojeniowych do belek HEB (R=2)	m		
d.2. 01 1304-03			0,1*22*2	m	4,40	
1 analiz. ind.					RAZEM	4,40
120	KNR 2	ST-1	Deskowanie tradycyjne płyt balkonowych (R,M,S=2)	m ²		
d.2. 0101-06			2,30*1,00*2	m ²	4,60	
1 analiz. ind.					RAZEM	4,60
121	KNR 2	ST-1	Betonowanie płyt balkonowych C25/30 W8 (R=2)	m ³		
d.2. 0107-07			2,30*1,00*0,08*2	m ³	0,37	
1 analiz. ind.					RAZEM	0,37
122	KNR-W 2-	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych EPS100 gr.4cm	m ²		
d.2. 02 0608-03			2,30*1,00*2	m ²	4,60	
1					RAZEM	4,60
123	KNR-W 2-	ST-1	Ułożenie 2x folii PE 0,3mm (wsp. dla R=0,5)	m ²		
d.2. 02 0606-01			Krotność = 2			
1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.122	m ²	4,60	
					RAZEM	4,60
124	KNR-W 2-d.2. 02 1116-02 1 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie szlichty dociskowej gr.4,0cm - kruszywo 2-8mm + spoiwo do jastrychów (12kg/m ²)	m ²		
			poz.122	m ²	4,60	
					RAZEM	4,60
125	KNR-W 4-d.2. 01 1301-04 1	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podwyższenie balustrad (wsp. dla R, M, S=2,0)	m		
			(2,30+1,00*2)*2	m	8,60	
					RAZEM	8,60
126	KNR-W 7-d.2. 12 0107-02 1	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrady balkonowej	m ²		
			(2,30+1,00*2)*2	m ²	8,60	
					RAZEM	8,60
127	KNR-W 4-d.2. 01 1212-05 1	ST-1	Dwukrotne malowanie krat i balustrad z prętów prostych (malowanie balustrad) - podkład antykorozyjny, emalia nawierzchniowa	m ²		
			(2,30+1,00*2)*2	m ²	8,60	
					RAZEM	8,60
128	KNR-W 2-d.2. 02 1209-02 1 analogia	ST-1	Montaż nowych balustrad stalowych malowanych - materiał z demontażu	m		
			(2,30+1,00*2)*2	m	8,60	
					RAZEM	8,60
129	KNR AT-27 d.2. 0501-02 1	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			(2,30+0,15*2)*2	m	5,20	
					RAZEM	5,20
130	KNR AT-27 d.2. 0201-02 1	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			Izolacja wywinięta 10 cm na płytę balkonu i 30cm na ściany	m ²	2,08	
			poz.129*0,40			
					RAZEM	2,08
131	KNR AT-27 d.2. 0301-04 1	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mineralne	m ²		
			(2,30*1,20)*2 < płyty od góry >	m ²	5,52	
					RAZEM	5,52
132	KNR AT-27 d.2. 0304-02 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.131 < płyty od góry >	m ²	5,52	
					RAZEM	5,52
133	KNR-W 2-d.2. 02 0514-01 1	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
			(2,30+2*1,20)*2		9,40	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.133A*0,25	m ²	9,40	
					2,35	
					RAZEM	2,35
134	KNR-W 2-d.2. 02 1126-03 1 analogia	ST-1	Wykonanie na obróbce warstwy żywicy (0,35kg/m ²) pokrytej piaskiem kwarcowym (0,5kg/m ²)	m ²		
			(2,30+2*1,20)*0,15*2	m ²	1,41	
					RAZEM	1,41
135	KNR AT-27 d.2. 0509-02 1	ST-1	Ułożenie folii ochronnej PE 0,3mm	m ²		
			poz.131 < płyty od góry >	m ²	5,52	
					RAZEM	5,52
136	KNR-W 2-d.2. 02 1116-02 1 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie szlichty dociskowej gr.4,0cm - kruszywo 2-8mm + spoiwo do jastrychów (12kg/m ²)	m ²		
			poz.131 < płyty od góry >	m ²	5,52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,52
137	KNR AT-27 d.2. 0202-02 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.131 < płyty od góry >	m ² m ²	 5,52	
					RAZEM	5,52
138	KNR 0-12II d.2. 1118-09 1 analiz. ind.	ST-1	Ułożenie płytek gresowych 30x30cm mrozoodpornych, antypoślizgowych (R=1,5) poz.131 < płyty od góry >	m ² m ²	 5,52	
					RAZEM	5,52
139	KNR 0-12 d.2. 1119-01 1 analogia	ST-1	Cokoliki wysokości 8 cm z gresu mrozoodpornego poz.129	m m	 5,20	
					RAZEM	5,20
140	ZKNR C-2 d.2. 0518-07 1 analogia	ST-1	Ułożenie sznura dylatacyjnego oraz wypełnienie szczeliny uszczelnia- czem poliuretanowym poz.129 <przy cokoliku>	m m	 5,20	
					RAZEM	5,20
141	KNR-W 2- d.2. 02 0902-01 1	ST-1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2,30*0,86*2 < płyty od spodu > (2,30*0,86*2)*0,15*2 <czoła płyt>	m ² m ² m ²	 3,96 1,19	
					RAZEM	5,15
142	KNR 0-28 d.2. 2629-06 1 analogia	ST-1	Montaż listwy okapnikowej z siatką (2,30+0,86*2)*2	m m	 8,04	
					RAZEM	8,04
143	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/ m2) poz.141	m ² m ²	 5,15	
					RAZEM	5,15
144	KNR 0-23 d.2. 0931-02 1	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) 2,30*0,86*2 < płyty od spodu >	m ² m ²	 3,96	
					RAZEM	3,96
145	KNR 0-23 d.2. 0931-03 1	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (ściany - tynk BOLIX MP KA20) (2,30*0,86*2)*0,15*2 <czoła płyt>	m ² m ²	 1,19	
					RAZEM	1,19
146	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.141	m ² m ²	 5,15	
					RAZEM	5,15
147	KNR 0-33 d.2. 0128-01 1	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL poz.141	m ² m ²	 5,15	
					RAZEM	5,15
2.2	451, 453, 454		Remont dachu			
2.2.	451, 453, 1 454		Remont kominów			
148	KNR-W 4- d.2. 01 0212-07 2.1	ST-1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (1,33*0,71)*2	m ² m ²	 1,89	
					RAZEM	1,89
149	KNR-W 4- d.2. 01 0349-01 2.1	ST-1	Rozebranie kominów wolnostojących do wysokości 50 cm poniżej połaci dachu (1,23*0,61*(1,20+0,50))*2	m ³ m ³	 2,55	
					RAZEM	2,55

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 2-d.2. 02 0128-02 2.1	ST-1	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 cegły klinkierowej poz.149	m³ m³	 2,55	
					RAZEM	2,55
151	KNR-W 4-d.2. 01 0202-02 2.1	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 6 mm Zbrojenie czapek kominowych #6 siatka 10x10cm poz.152*20*0,222*1,2	kg kg	 10,07	
					RAZEM	10,07
152	KNR-W 2-d.2. 02 0220-05 2.1	ST-1	Wykonanie nowych czapek betonowych grubości średniej 7cm (1,33*0,71)*2	m² m²	 1,89	
					RAZEM	1,89
153	KNR-W 2-d.2. 02 0514-01 2.1	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (2*1,23+2*0,61)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.153A*0,25	m² m²	 7,36 ===== 7,36 1,84	
					RAZEM	1,84
154	KNR-W 2-d.2. 02 0504-03 2.1	ST-1	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną - papa podkładowa, papa wierzchniego krycia (wsp. dla R, S=2,0) poz.152	m² m²	 1,89	
					RAZEM	1,89
2.3	451, 454		Roboty na klatce schodowej			
2.3.	451, 454		Podłogi i posadzki			
1						
155	KNR-W 4-d.2. 01 0439-02 3.1	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych białych 4,55	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55
156	KNR-W 4-d.2. 01 0440-07 3.1	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 2,30*2+1,17*2	m m	 6,94	
					RAZEM	6,94
157	KNR-W 2-d.2. 02 0608-03 3.1	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych EPS100 gr.15cm 4,55 <spocznik w poziomie parteru>	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55
158	KNR-W 2-d.2. 02 0606-01 3.1	ST-1	Ułożenie 2x folii PE 0,3mm (wsp. dla R=0,5) Krotność = 2 poz.157 <spocznik w poziomie parteru>	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55
159	KNR-W 2-d.2. 02 1116-02 3.1	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.157 <spocznik w poziomie parteru>	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55
160	KNR-W 2-d.2. 02 1116-03 3.1	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 poz.157 <spocznik w poziomie parteru>	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55
161	KNR-W 2-d.2. 02 1116-07 3.1	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka posadzkowa fi5mm 10x10cm poz.157 <spocznik w poziomie parteru>	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55
162	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.157 <spocznik w poziomie parteru>	m² m²	 4,55	
					RAZEM	4,55

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2. 3.1	KNR 19-01 1021-01	ST-1	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² - przeszlifowanie stopni, podstopnic, belek policyzkowych	m ²		
			Stopnie schodowe (0,31*1,13)*44	m ²	15,41	
			Podstopnice (0,17*1,13)*44	m ²	8,45	
			Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2	m ²	14,31	
			Belki policyzkowe 15,60*0,45 <od strony zewnętrznej> 0,50*(0,31*0,27)*44*2 <od strony stopnic>	m ² m ²	7,02 3,68	
					RAZEM	48,87
164 d.2. 3.1	KNR-W 4- 01 0425-01	ST-1	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - przybicie nakładek drewnianych	szt.		
			Stopnie schodowe 44	szt.	44,00	
					RAZEM	44,00
165 d.2. 3.1	KNR 19-01 0410-05 analogia	ST-1	Podłogi drewniane z desek gr. 25 mm - przybicie nakładek drewnianych	m ²		
			Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2	m ²	14,31	
					RAZEM	14,31
166 d.2. 3.1	KNR 19-01 1309-12 analogia	ST-1	Zabezpieczenie elementów impregnatem głęboko penetrującym do drewna (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót)	m ²		
			Stopnie schodowe (0,31*1,13)*44	m ²	15,41	
			Podstopnice (0,17*1,13)*44	m ²	8,45	
			Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2	m ²	14,31	
			Belki policyzkowe 15,60*0,45 <od strony zewnętrznej> 0,50*(0,31*0,27)*44*2 <od strony stopnic>	m ² m ²	7,02 3,68	
					RAZEM	48,87
167 d.2. 3.1	KNR 19-01 1309-12	ST-1	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót) - lakier bezbarwny	m ²		
			poz.166	m ²	48,87	
					RAZEM	48,87
168 d.2. 3.1	kalk. własna	ST-1	Montaż na krawędzi stopnic kątowników aluminiowych ryflowanych o wymiarach 40x20x2,5mm	m		
			1,13*44	m	49,72	
					RAZEM	49,72
2.3. 454 2			Renowacja balustrad			
169 d.2. 3.2	KNR 19-01 1021-01	ST-1	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² - oczyszczenie balustrady schodów (wsp. dla R=2,0)	m ²		
			15,60*0,80	m ²	12,48	
					RAZEM	12,48
170 d.2. 3.2	KNR 19-01 1018-02	ST-1	Uzupełnienie i wymiana tralek średnio ozdobnych mocowanych do stopnia lub policyzka w schodach drewnianych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
171 d.2. 3.2	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie, przeszlifowanie papierem ściernym oraz lakierowanie pochwytu drewnianego	m		
			15,60	m	15,60	
					RAZEM	15,60
172 d.2. 3.2	KNR-W 4- 01 1210-10 kalk. własna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad impregnatem głęboko penetrującym do drewna (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót)	m ²		
			poz.169	m ²	12,48	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,48
173	KNR-W 4- d.2. 01 1210-10 3.2 kalk. własna	ST-1	Dwukrotne lakierowanie balustrad (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót) - lakier bezbarwny poz.169	m ² m ²	 12,48	
					RAZEM	12,48
174	KNR 19-01 d.2. 1014-02 3.2	ST-1	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m - podwyższenie balustrad poprzez montaż nowych pochwyty na prętach fi10mm w rozstawie co 1,0m 15,60	m m	 15,60	
					RAZEM	15,60
175	KNR 19-01 d.2. 1014-04 3.2	ST-1	Wymiana skrętów 90-180 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego - podwyższenie balustrad poprzez montaż nowych skrętów na prętach fi10mm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
2.3. 451, 454 3			Remont ścian i sufitów			
176	KNR-W 4- d.2. 01 0438-05 3.3 analogia	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych (wsp. dla R=0,5 - demontaż boazerii) 3,16 1,13*2,08 -(0,90*2,05)*1 <drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 3,16 2,35 -1,85	
					RAZEM	3,66
177	KNR 19-01 d.2. 1021-01 3.3	ST-1	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - oczyszczenie drzwi lokalowych Skrzydła drzwiowe (0,85*2,00)*10 Ościeżnice (0,85+2,00*2)*0,25*10	m ² m ² m ²	 17,00 12,13	
					RAZEM	29,13
178	KNR-W 2- d.2. 02 1508-07 3.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie emalią do drewna stolarki drzwiowej z dwukrotnym szpachlowaniem poz.177	m ² m ²	 29,13	
					RAZEM	29,13
179	KNR 2-02 d.2. 0925-01 3.3	ST-1	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa (1,30*2,00) <drzwi wejściowe> (1,10*1,80) <okna na klatce schodowej> (0,40*1,00)*2 <okna na klatce schodowej> (0,85*2,00)*10 <drzwi do lokali mieszkalnych>	m ² m ² m ² m ²	 2,60 1,98 0,80 17,00	
					RAZEM	22,38
180	d.2. kalk. własna 3.3	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.4cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 1,20*20	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
181	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 3.3	ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią Stopnie schodowe (0,31*1,13)*44 Podstopnice (0,17*1,13)*44 Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2 Belki policzkowe 15,60*0,45 <od strony zewnętrznej> 0,50*(0,31*0,27)*44*2 <od strony stopnic>	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,41 8,45 14,31 7,02 3,68	
					RAZEM	48,87
182	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 3.3 analogia	ST-1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Ściany 14,35*8,40+2,48*1,79+2,30*1,62+0,5*4,87*1,76*2 -(1,30*2,00) <drzwi wejściowe> -(1,10*1,80) <okna na klatce schodowej>	m ² m ² m ² m ²	 137,28 -2,60 -1,98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(0,40*1,00)*2 <okna na klatce schodowej> -(0,85*2,00)*10 <drzwi do lokali mieszkalnych> Ościeża (1,30+2,12*2)*0,18 <ościeża> (1,10+1,80*2)*0,18 <ościeża> (0,40+1,00*2)*0,18*2 <ościeża>	m ² m ² m ² m ² m ²	-0,80 -17,00 1,00 0,85 0,86	
					RAZEM	117,61
183	KNR-W 4-d.2. 01 0701-11 3.3 analogia	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 podniebienia schodów (3,13+3,29*3)*1,13 <biegi> spody spoczników (2,30*0,72)*2+(2,30*1,47)*2 <spoczniki> Strop nad klatką schodową 4,87*2,30	m ² m ² m ²	14,69 10,07 11,20	
					RAZEM	35,96
184	KNR AT-27 d.2. 0103-01 3.3	ST-1	Impregnacja ręczna przeciwgrzybiczna np. preparatem Atlas Mykos Ściany poz.182 Sufity poz.183	m ² m ² m ²	117,61 35,96	
					RAZEM	153,57
185	KNR-W 2-d.2. 02 0902-01 3.3	ST-1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Ściany poz.182 Sufity poz.183	m ² m ² m ²	117,61 35,96	
					RAZEM	153,57
186	KNR-W 2-d.2. 02 2004-04 3.3 analogia	ST-1	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0) 0,80*8,65	m ² m ²	6,92	
					RAZEM	6,92
187	KNR-W 4-d.2. 01 1204-05 3.3 analiza indywidualna	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów Ściany poz.182 Sufity poz.183	m ² m ² m ²	117,61 35,96	
					RAZEM	153,57
188	KNR-W 2-d.2. 02 1510-01 3.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Ściany poz.182 Sufity poz.183 -(poz.189) <lamperia do wysokości 1,5 m>	m ² m ² m ² m ²	117,61 35,96 -50,82	
					RAZEM	102,75
189	KNR-W 2-d.2. 02 1510-01 3.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywalne powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - lamperia do wys. 1,50 m (14,35*3+1,13)*1,50 -(1,30*1,50) <drzwi wejściowe> -(0,90*1,50)*10 <drzwi do lokali mieszkalnych>	m ² m ² m ² m ²	66,27 -1,95 -13,50	
					RAZEM	50,82
190	KNR-W 4-d.2. 03 0602-03 3.3 analogia	ST-1	Wymiana opraw oświetleniowych do przykręcania na cegle - oprawy oświetleniowe uruchamiane czujnika ruchu 4	kpl. kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR 4-01 d.2. 0322-05 3.3 analogia	ST-1	Montaż tablicy ogłoszeniowej na klatce schodowe, aluminiowej, z drzwiami przesuwными, zamykanej na klucz o wymiarach 100x 80 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4	451, 453, 454		Roboty w piwnicy			
2.4.	451, 454		Wzmocnienie nadproży			
192	KNR-W 4- d.2. 01 0436-04 4.1	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
193	KNR-W 4- d.2. 01 0348-03 4.1	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
			(1,50*0,60*0,20)*(1)	m³	0,18	
					RAZEM	0,18
194	KNR-W 4- d.2. 01 0331-05 4.1	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego 0,90*2,05*0,20 -(0,75*1,80)*0,20 <istniejący otwór>	m³		
				m³	0,37	
				m³	-0,27	
					RAZEM	0,10
195	KNR-W 4- d.2. 01 0347-03 4.1	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
			2*3	gniazd	6,00	
					RAZEM	6,00
196	KNR-W 4- d.2. 01 0206-04 4.1	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia wsporników	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
197	KNR 4-01 d.2. 0602-04 4.1 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2)	m²		
			(2*3)*0,25*0,70	m²	1,05	
					RAZEM	1,05
198	KNR-W 4- d.2. 01 1212-02 4.1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną	m²		
			1,50*2*2*0,80	m²	4,80	
					RAZEM	4,80
199	KNR-W 2- d.2. 05 0208-04 4.1 analogia	ST-1	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN160 - 17,9kg/m	kg		
			(1,50*3)*17,9*1,1	kg	88,61	
					RAZEM	88,61
200	KNR 4-03 d.2. 1017-11 4.1	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			3*3	otw.	9,00	
					RAZEM	9,00
201	d.2. analiza indywidualna 4.1	ST-1	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości 50 cm i śr. 12 mm w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
202	d.2. analiza indywidualna 4.1	ST-1	Montaż prętów gwintowanych śr.10mm dł.1m + nakrętki, podkładki	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
203	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 4.1	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m²		
			(1,50*3)*0,80 <IPN160>	m²	3,60	
					RAZEM	3,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 4-01 d.2. 0203-07 4.1	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy belkami IPN160 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 poz.193	m ³ m ³	 0,18	
					RAZEM	0,18
205	KNR-W 2- d.2. 02 0803-06 4.1	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (1,50*0,80)*1,3 <+30%> <IPN160>	m ² m ²	 1,56	
					RAZEM	1,56
206	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 4.1 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc) poz.205	m ² m ²	 1,56	
					RAZEM	1,56
207	KNR-W 4- d.2. 01 0436-08 4.1	ST-1	Rozebranie stemplowań nadproży poz.192	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.4.	451, 453, 2 454		Wydzielenie w piwnicy pomieszczenia dla potrzeb węzła ciepłego			
2.4.	451, 453, 2.1 454		Podbicie fundamentów metodą odcinkową			
208	KNR-W 4- d.2. 01 0106-02 4.2. analiz. ind. 1	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (wsp. dla R=1,5 ze względu na pracę odcinkową) (6,61+7,10)*(0,50*2)*0,24 (6,61+7,10)*(0,95+0,50*2)*(0,36+0,40+0,10) 9,72*(0,50*2)*0,24 9,72*(0,90+0,50*2)*(0,36+0,40+0,10) (9,72+4,45)*(0,50*2)*0,24 (9,72+4,45)*(0,50+0,50*2)*(0,36+0,40+0,10)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,29 22,99 2,33 15,88 3,40 18,28	
					RAZEM	66,17
209	KNR-W 4- d.2. 01 0106-05 4.2. 1	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.208 -poz.220	m ³ m ³ m ³	 66,17 -45,42	
					RAZEM	20,75
210	KNR BC-02 d.2. 0201-03 4.2. analogia 1	ST-1	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych - oczyszczenie spodu istniejącej ławy fundamentowej (wsp. dla R=2,0 ze względu na usytuowanie miejsca robót) (6,61+7,10)*0,95 9,72*0,90 (9,72+4,45)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 13,02 8,75 7,09	
					RAZEM	28,86
211	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 4.2. analiz. ind. 1	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=2 ze względu na pracę odcinkową) (6,61+7,10)*0,95*0,10 9,72*0,90*0,10 (9,72+4,45)*0,50*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,30 0,87 0,71	
					RAZEM	2,88
212	KNR AT-27 d.2. 0103-05 4.2. 1	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m2) (6,61+7,10)*0,95*1,2 <+20% na wywiniecia> 9,72*0,90*1,2 <+20% na wywiniecia> (9,72+4,45)*0,50*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ² m ² m ² m ²	 15,63 10,50 8,50	
					RAZEM	34,63
213	KNR AT-27 d.2. 0304-02 4.2. 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m2) poz.212	m ² m ²	 34,63	
					RAZEM	34,63

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.2. 4.2. 1	KNR-W 4- 01 0202-03	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm Zbrojenie główne #12 (6,61+7,10+9,72+9,72+4,45)*6*2*0,888*1,1	kg kg	 440,73	 RAZEM 440,73
215 d.2. 4.2. 1	KNR-W 4- 01 0202-06	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm Strzemiona (6,61+7,10)/0,20*2,40*0,222*1,1 9,72/0,20*2,30*0,222*1,1 (9,72+4,45)/0,20*1,50*0,222*1,1	kg kg kg kg	 40,18 27,30 25,95	 RAZEM 93,43
216 d.2. 4.2. 1	KNR-W 2- 02 0202-01 analiz. ind.	ST-1	Wylewanie ław żelbetowych metodą odcinkową - beton C20/25 (R=2) (6,61+7,10)*0,95*0,40 9,72*0,90*0,40 (9,72+4,45)*0,50*0,40	m³ m³ m³ m³	 5,21 3,50 2,83	 RAZEM 11,54
217 d.2. 4.2. 1	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Grunтовanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m²) (6,61+7,10)*(0,95+2*0,40)*1,2 <+20% na wywiniecia> 9,72*(0,90+2*0,40)*1,2 <+20% na wywiniecia> (9,72+4,45)*(0,50+2*0,40)*1,2 <+20% na wywiniecia>	m² m² m² m²	 28,79 19,83 22,11	 RAZEM 70,73
218 d.2. 4.2. 1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m²) poz.217	m² m²	 70,73	 RAZEM 70,73
219 d.2. 4.2. 1	KNR-W 2- 02 0101-06	ST-1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (6,61+7,10)*0,65*0,36 9,72*0,60*0,36 (9,72+4,45)*0,20*0,36	m³ m³ m³ m³	 3,21 2,10 1,02	 RAZEM 6,33
220 d.2. 4.2. 1	KNR-W 4- 01 0105-02	ST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.208 -(poz.211) -(poz.216) -(poz.219)	m³ m³ m³ m³ m³	 66,17 -2,88 -11,54 -6,33	 RAZEM 45,42
2.4. 453, 454			Remont posadzki			
221 d.2. 4.2. 2	KNR-W 4- 01 0348-02	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,45*1,80*0,20	m³ m³	 1,60	 RAZEM 1,60
222 d.2. 4.2. 2	KNR-W 4- 01 0212-02	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka ław fundamentowych 4,45*0,30*0,30	m³ m³	 0,40	 RAZEM 0,40
223 d.2. 4.2. 2	KNR-W 4- 01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienki schładzające) Pogłębienie pod posadzkę (4,89*4,45)*(0,42+0,18+0,10+0,20)	m³ m³	 19,58	 RAZEM 19,58

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,58
224	KNR-W 4- d.2. 01 0106-05 4.2. 2	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi poz.223	m ³ m ³	 19,58	
					RAZEM	19,58
225	KNR 2-31 d.2. 0103-02 4.2. analogia 2	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV (4,89*4,45)+0,80*0,60	m ² m ²	 22,24	
					RAZEM	22,24
226	KNR 2-31 d.2. 0105-01 4.2. 2	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.225	m ² m ²	 22,24	
					RAZEM	22,24
227	KNR 2-31 d.2. 0105-02 4.2. 2	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17 poz.225	m ² m ²	 22,24	
					RAZEM	22,24
228	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 4.2. analiz. ind. 2	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy) (poz.225)*0,10	m ³ m ³	 2,22	
					RAZEM	2,22
229	KNR AT-27 d.2. 0501-02 4.2. 2	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (2*4,89+2*4,45)+0,60*2	m m	 19,88	
					RAZEM	19,88
230	KNR AT-27 d.2. 0103-05 4.2. 2	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) (poz.225) poz.229*0,30 <wywiniecia>	m ² m ² m ²	 22,24 5,96	
					RAZEM	28,20
231	KNR AT-27 d.2. 0304-02 4.2. 2	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m ²) (poz.225) poz.229*0,30 <wywiniecia>	m ² m ² m ²	 22,24 5,96	
					RAZEM	28,20
232	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4.2. 2	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - zbrojenie posadzki (poz.225)*10*0,395*1,1 <#8 - zbrojenie posadzki>	kg kg	 96,63	
					RAZEM	96,63
233	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4.2. 2	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie posadzki (poz.225)*10*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie posadzki>	kg kg	 150,94	
					RAZEM	150,94
234	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 4.2. analiz. ind. 2	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C20/25 gr.18cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy) poz.225*0,18	m ³ m ³	 4,00	
					RAZEM	4,00
235	KNR 2-15 d.2. 0212-02 4.2. analogia 2	ST-1	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.2. 4.2. 2	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo) poz.225 poz.229*0,30 <wywinięcia>	m ² m ² m ²	 22,24 5,96	
					RAZEM	28,20
237 d.2. 4.2. 2	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.225	m ² m ²	 22,24	
					RAZEM	22,24
238 d.2. 4.2. 2	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej (2*4,89+2*4,45)+0,60*2-0,90	m m	 18,98	
					RAZEM	18,98
2.4. 2.3	451, 454		Remont ścian			
239 d.2. 4.2. 3	KNR-W 4- 01 0701-05	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Ściany (4,89+4,45)*2*1,80 -(0,70*0,40)*1 <okna> -(0,75*1,80) <drzwi> (2*0,70+2*0,40)*0,30 <ościeża okna> (0,75+2*1,80)*0,60 <ościeża drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,62 -0,28 -1,35 0,66 2,61	
					RAZEM	35,26
240 d.2. 4.2. 3	KNR-W 4- 01 0306-03	ST-1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,00	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
241 d.2. 4.2. 3	KNR-W 4- 01 0335-18	ST-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 2 <otwory pod kanał nawiewny>	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
242 d.2. 4.2. 3	KNR AT-26 0101-02	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (30%) Ściany ((4,89+4,45)*2*1,80)*0,30	m ² m ²	 10,09	
					RAZEM	10,09
243 d.2. 4.2. 3	KNR AT-26 0101-04	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.239	m ² m ²	 35,26	
					RAZEM	35,26
244 d.2. 4.2. 3	KNR AT-26 0101-05	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.242	m ² m ²	 10,09	
					RAZEM	10,09
245 d.2. 4.2. 3	kalk. własna	ST-1	Montaż kanału wentylacyjnego nawiewnego typu "Z" z blachy stalowej ocynkowanej. Przekrój kanału 20x20cm, długość 3,5m, zakończone kratką stalową 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
246 d.2. 4.2. 3	kalk. własna	ST-1	Montaż kanału wentylacyjnego wywiewnego z blachy stalowej ocynkowanej. Przekrój kanału 16x16cm, długość 1,0m, zakończone kratką stalową 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.2. 4.2. 3	KNR-W 2- 02 0803-03	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Ściany (4,89+4,45)*2*2,20 -(0,70*0,40)*1 <okna> -(0,80*2,05) <drzwi> Ościeża (2*0,70+2*0,40)*0,30*1 <ścieża okna> (0,80+2*2,05)*0,60 <ościeża drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ²	 41,10 -0,28 -1,64 0,66 2,94	
					RAZEM	42,78
248 d.2. 4.2. 3	KNR AT-22 0101-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem poz.247 <ściany>	m ² m ²	 42,78	
					RAZEM	42,78
249 d.2. 4.2. 3	KNR-W 2- 02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.247 <ściany> -poz.250 <lamperie>	m ² m ² m ²	 42,78 -38,50	
					RAZEM	4,28
250 d.2. 4.2. 3	KNR-W 2- 02 1508-02	ST-1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania (malowanie lamperii) Ściany (4,89+4,45)*2*2,00 -(0,70*0,40)*1 <okna> -(0,80*2,05) <drzwi> Ościeża (2*0,70+2*0,40)*0,30*1 <ścieża okna> (2*2,00)*0,60 <ościeża drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,36 -0,28 -1,64 0,66 2,40	
					RAZEM	38,50
2.4. 454 2.4			Remont sufitu			
251 d.2. 4.2. 4	KNR-W 4- 01 0701-11	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (4,89*4,45)	m ² m ²	 21,76	
					RAZEM	21,76
252 d.2. 4.2. 4	KNR-W 4- 01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.251	m ² m ²	 21,76	
					RAZEM	21,76
253 d.2. 4.2. 4	KNR-W 2- 02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.251	m ² m ²	 21,76	
					RAZEM	21,76
254 d.2. 4.2. 4	KNR 4-01 1204-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.251	m ² m ²	 21,76	
					RAZEM	21,76
2.4. 451, 453, 3 454			Remont korytarzy piwnicznych			
2.4. 451, 453, 3.1 454			Remont posadzki			
255 d.2. 4.3. 1	analiza indywidualna	ST-1	Demontaż schodów drewnianych do piwnicy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.2. 4.3. 1	analiza indywidualna	ST-1	Montaż schodów drewnianych do piwnicy z desek sosnowych gr. 51mm, zabezpieczonych impregnatem głęboko penetrującym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
257 d.2. 4.3. 1	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienki schładzające)	m ³		
			Pogłębienie pod posadzkę (9,72*1,20)*(0,42+0,18+0,10+0,20)	m ³	10,50	
			Pogłębienie pod schody (1,30*1,15)*(0,42+0,18+0,10+0,20)*4 <schody> (1,20*1,15)*(0,42+0,18+0,10+0,20) <schody>	m ³ m ³	5,38 1,24	
					RAZEM	17,12
258 d.2. 4.3. 1	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
			poz.257	m ³	17,12	
					RAZEM	17,12
259 d.2. 4.3. 1	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m ²		
			Posadzka (9,72*1,20)+(0,75*0,60)*2+(0,75*0,20)*3+(0,90*0,20)	m ²	13,19	
			Schody (1,30*1,15)*4 1,20*1,15	m ² m ²	5,98 1,38	
					RAZEM	20,55
260 d.2. 4.3. 1	KNR 2-31 0105-01	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.259	m ²	20,55	
					RAZEM	20,55
261 d.2. 4.3. 1	KNR 2-31 0105-02	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17	m ²		
			poz.259	m ²	20,55	
					RAZEM	20,55
262 d.2. 4.3. 1	KNR-W 2-02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy)	m ³		
			(poz.259)*0,10	m ³	2,06	
			-(1,30+2*0,90)*0,25*5 <ściana oporowa> -(1,20+2*0,90)*0,25 <ściana oporowa>	m ³ m ³	-3,88 -0,75	
					RAZEM	-2,57
263 d.2. 4.3. 1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			(9,72+1,20)*2+(0,20*4+0,60*2)*2+(0,80+0,90*2)*5 -(0,80+0,75*5+0,90)	m m	38,84 -5,45	
					RAZEM	33,39
264 d.2. 4.3. 1	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Grunтовanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²)	m ²		
			(poz.259) poz.263*0,30 <wywiniecia> -((1,30+0,90*2)*0,25*5) <ściana oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25) <ściana oporowa>	m ² m ² m ² m ²	20,55 10,02 -3,88 -0,75	
					RAZEM	25,94
265 d.2. 4.3. 1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m ²)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.259) poz.263*0,30 <wywinięcia> -((1,30+0,90*2)*0,25*5) <ścianka oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25) <ścianka oporowa>	m ² m ² m ² m ²	20,55 10,02 -3,88 -0,75	
					RAZEM	25,94
266	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4.3. 1	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - zbrojenie posadzki (poz.259-((1,30+0,90*2)*0,25*5)-(1,20*0,25))*10*0,395*1,1 <#8 - zbrojenie posadzki>	kg kg	 71,15	
					RAZEM	71,15
267	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4.3. 1	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie posadzki (poz.259-((1,30+0,90*2)*0,25*5)-(1,20*0,25))*10*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie posadzki>	kg kg	 111,14	
					RAZEM	111,14
268	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 4.3. analiz. ind. 1	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C20/25 gr.18cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy) poz.259*0,18 -((1,30+0,90*2)*0,25*5*0,18) <ścianka oporowa> -((1,20*0,25)*0,18) <ścianka oporowa>	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,70 -0,70 -0,05	
					RAZEM	2,95
269	KNR-W 2- d.2. 02 0219-01 4.3. 1	ST-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu z betonu C20/25 - wykonanie stopni przy zmianie poziomu posadzki (0,60*0,13+0,30*0,13)*0,80*5 (0,60*0,13+0,30*0,13)*1,20*1	m ³ m ³ m ³	 0,47 0,14	
					RAZEM	0,61
270	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4.3. 1	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie ścian oporowych (1,30+0,90*2)*5*7*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie ściany oporowej> <ścianka oporowa> (1,22*7)*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie ściany oporowej>	kg kg kg	 73,64 5,80	
					RAZEM	79,44
271	KNR-W 4- d.2. 01 0324-01 4.3. 1	ST-1	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - obsadzenie prętów zbrojenia ścian oporowych 2*7*6 <ścianka oporowa>	szt. szt.	 84,00	
					RAZEM	84,00
272	KNR-W 2- d.2. 02 0103-01 4.3. 1	ST-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (1,30+0,90*2)*5*0,72 <ścianka oporowa> (1,20*0,25)*0,72 <ścianka oporowa>	m ² m ² m ²	 11,16 0,22	
					RAZEM	11,38
273	KNR AT-27 d.2. 0202-02 4.3. 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo) poz.259 poz.263*0,30 <wywinięcia>	m ² m ² m ²	 20,55 10,02	
					RAZEM	30,57
274	KNR AT-23 d.2. 0206-03 4.3. 1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.259 -((1,30+0,90*2)*0,25*5) <ścianka oporowa> -(1,20*0,25) <ścianka oporowa> -(0,80*(0,30*2)*5) <schody> -(1,20*(0,30*2)) <schody>	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,55 -3,88 -0,30 -2,40 -0,72	
					RAZEM	13,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.2. 4.3. 1	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (wsp. dla R=2,0 - wykonanie okładzin na schodach)	m ²		
			(0,30+0,13)*0,80*3*5	m ²	5,16	
			(0,30+0,13)*1,20*3*1	m ²	1,55	
					RAZEM	6,71
276 d.2. 4.3. 1	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
			9,72*2+1,20+(0,20*4+0,60*2)*2+0,30*2*5	m	27,64	
			-(0,75*5) <drzwi>	m	-3,75	
			-(0,90*1) <drzwi>	m	-0,90	
			-(0,80*1) <drzwi>	m	-0,80	
			(0,30+0,23)*3*2*6 <schody>	m	19,08	
					RAZEM	41,27
2.4. 3.2	454		Remont ścian			
277 d.2. 4.3. 2	KNR-W 4- 01 0701-05	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			Ściany			
			(9,72*2+1,20)*1,80	m ²	37,15	
			-(0,75*1,80)*6 <drzwi>	m ²	-8,10	
			-(0,90*1,80) <otwór>	m ²	-1,62	
			Ościeża			
			(0,75+2*1,80)*0,60*2 <ościeża>	m ²	5,22	
			(0,75+2*1,80)*0,20*3 <ościeża>	m ²	2,61	
			(0,90+2*1,80)*0,20 <ościeże - otwór>	m ²	0,90	
					RAZEM	36,16
278 d.2. 4.3. 2	KNR AT-26 0101-02	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (30%)	m ²		
			Ściany			
			(poz.277)*0,30 <30% powierzchni ścian>	m ²	10,85	
					RAZEM	10,85
279 d.2. 4.3. 2	KNR AT-26 0101-04	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
			poz.277	m ²	36,16	
					RAZEM	36,16
280 d.2. 4.3. 2	KNR AT-26 0101-05	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
			poz.278	m ²	10,85	
					RAZEM	10,85
281 d.2. 4.3. 2	KNR-W 2- 02 0803-03	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			Ściany			
			(9,72*2+1,20)*2,20	m ²	45,41	
			-(0,75*2,20)*6 <drzwi>	m ²	-9,90	
			-(0,90*2,00) <otwór>	m ²	-1,80	
			Ościeża			
			(0,75+2*2,20)*0,60*2 <ościeża>	m ²	6,18	
			(0,75+2*2,20)*0,20*3 <ościeża>	m ²	3,09	
			(0,90+2*2,00)*0,20 <ościeże - otwór>	m ²	0,98	
					RAZEM	43,96
282 d.2. 4.3. 2	KNR AT-22 0101-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem	m ²		
			poz.281 <ściany>	m ²	43,96	
					RAZEM	43,96

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.2. 4.3. 2	KNR-W 2-02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.281 <ściany> -(poz.284) <lamperie>	m ² m ² m ²	 43,96 -40,19	
					RAZEM	3,77
284 d.2. 4.3. 2	KNR-W 2-02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Ściany (9,72*2+1,20)*2,00 -(0,75*2,00)*6 <drzwi> -(0,90*1,80) <otwór> Ościeża (0,75+2*2,00)*0,60*2 <ościeża> (0,75+2*2,00)*0,20*3 <ościeża> (0,90+2*2,00)*0,20 <ościeże - otwór>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41,28 -9,00 -1,62 5,70 2,85 0,98	
					RAZEM	40,19
285 d.2. 4.3. 2	KNR-W 2-02 1508-02	ST-1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania poz.284	m ² m ²	 40,19	
					RAZEM	40,19
2.4. 454 3.3			Remont sufitu			
286 d.2. 4.3. 3	KNR-W 4-01 0701-11	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 9,72*1,20	m ² m ²	 11,66	
					RAZEM	11,66
287 d.2. 4.3. 3	KNR-W 4-01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.286	m ² m ²	 11,66	
					RAZEM	11,66
288 d.2. 4.3. 3	KNR-W 2-02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.286	m ² m ²	 11,66	
					RAZEM	11,66
289 d.2. 4.3. 3	KNR 4-01 1204-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.286	m ² m ²	 11,66	
					RAZEM	11,66
2.5 451, 452, 454			Zagospodarowanie terenu			
2.5. 451 1			Roboty rozbiórkowe			
290 d.2. 5.1	KNR 2-31 0818-04	ST-1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 7,70+21,56+23,00+12,00	m m	 64,26	
					RAZEM	64,26
2.5. 452, 454 2			Odtworzenie nawierzchni oraz montaż ogrodzenia			
291 d.2. 5.2	KNR-W 2-01 0308-11	ST-1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 34	dół. dół.	 34,00	
					RAZEM	34,00
292 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0203-01	ST-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu 0,30*0,30*1,00*34	m ³ m ³	 3,06	
					RAZEM	3,06

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNR-W 2-d.2. 02 1803-03 5.2	ST-1	Ogrodzenie wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,5 m obsadzonych w cokole - systemowe ogrodzenie panelowe np. model Vega 2d Super (Wiśniowski), panel ogrodzeniowy zgrzewany z prętów stalowych (poziomych podwójnych i pionowych pojedynczych), średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 mm, średnica drutu pionowego: 6 mm, wymiar oczek prostych: 50 x 200 mm, szerokość panela: 2500 mm, zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm, wysokość panela: 1630 mm, przekrój słupa 60x40, słupy z uchwyta- mi montażowymi z kompletnymi akcesoriami montażowymi z elementami ze stali nierdzewnej (1,00+3,70+21,56+23,00+12,00) <ogrodzenie>	m m	 61,26	
					RAZEM	61,26
294	KNR-W 2-d.2. 25 0312-01 5.2 analogia	ST-1	Furtka jednoskrzydłowa z kompletem zawiasowo - zamkowym o wymiarach 100x170 cm wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski przykręcany do konstrukcji, średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 mm, średnica drutu pionowego: 6 mm, wymiar oczek prostych 50 x 200 mm 1,00*1,70	m ² m ²	 1,70	
					RAZEM	1,70
295	KNR-W 2-d.2. 25 0312-01 5.2 analogia	ST-1	Brama dwuskrzydłowa z kompletem zawiasowo - zamkowym o wymiarach 200x170 cm, skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej, wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski przykręcany do konstrukcji, średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 mm, średnica drutu pionowego: 6 mm, wymiar oczek prostych 50 x 200 mm, brama wyposażona w stopery 2,00*1,70	m ² m ²	 3,40	
					RAZEM	3,40
296	KNR 2-31 d.2. 0401-04 5.2	ST-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10,35+7,20+9,50+9,90+1,60+10,00	m m	 48,55	
					RAZEM	48,55
297	KNR 2-31 d.2. 0402-03 5.2	ST-1	Ława pod krawężniki betonowe zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C16/20) (10,35+7,20+9,50+9,90+1,60+10,00)*0,20*0,20	m ³ m ³	 1,94	
					RAZEM	1,94
298	KNR 2-31 d.2. 0407-05 5.2 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. poz.296	m m	 48,55	
					RAZEM	48,55
299	KNR-W 4-d.2. 01 0102-02 5.2 analogia	ST-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III Nawierzchnia z kostki (170,86)*0,25	m ³ m ³	 42,72	
					RAZEM	42,72
300	KNR 2-31 d.2. 0113-01 5.2	ST-1	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Nawierzchnia z kostki (170,86)	m ² m ²	 170,86	
					RAZEM	170,86
301	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5.2	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.300	m ² m ²	 170,86	
					RAZEM	170,86
302	KNR 2-31 d.2. 0114-08 5.2	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 2 cm grubości warstwy) Krotność = 2 poz.300	m ² m ²	 170,86	
					RAZEM	170,86
303	KNR 2-31 d.2. 0105-05 5.2	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.300	m ² m ²	 170,86	
					RAZEM	170,86
304	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5.2	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.300	m ² m ²	 170,86	
					RAZEM	170,86

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNR-W 4- d.2. 01 0102-02 5.2 analogia	ST-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
			Nawierzchnia z tłucznia (93,96)*0,25	m ³	23,49	
					RAZEM	23,49
306	KNR 2-31 d.2. 0204-03 5.2 analogia	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			Nawierzchnia z tłucznia (93,96)	m ²	93,96	
					RAZEM	93,96
307	KNR 2-31 d.2. 0204-04 5.2 analogia	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 5 cm grubości warstwy) Krotność = 5 poz.306	m ²		
				m ²	93,96	
					RAZEM	93,96
308	KNR 2-31 d.2. 0204-05 5.2 analogia	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			poz.306	m ²	93,96	
					RAZEM	93,96
309	KNR 2-31 d.2. 0204-06 5.2 analogia	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 3 cm grubości warstwy) Krotność = 3 poz.306	m ²		
				m ²	93,96	
					RAZEM	93,96
310	KNR-W 2- d.2. 01 0505-02 5.2	ST-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
			Nawierzchnia trawiasta 70,90	m ²	70,90	
					RAZEM	70,90
311	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 5.2 analogia	ST-1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			poz.310	m ²	70,90	
					RAZEM	70,90
312	KNR-W 2- d.2. 01 0510-02 5.2 analogia	ST-1	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dodatek za 5 cm grubości warstwy) Krotność = 5 poz.310	m ²		
				m ²	70,90	
					RAZEM	70,90