

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku kotłowni w ZK w Herbach

ADRES INWESTYCJI: ul. Krótka 28
 42-284 Herby

NAZWA INWESTORA: Zakład Karny w Herbach

ADRES INWESTORA: ul. Krótka 28
 42-284 Herby

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jerzy Olędzki

DATA OPRACOWANIA: 06.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.07.2023

Data zatwierdzenia

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż kominów stalowych zewnętrznych wraz z konstrukcją wsporczą	1	3
2	Demontaż zasieku na opał i likwidacja pochylni do kotłowni	4	13
3	Docieplenie stropodachu	14	46
4	Docieplenie ścian zewnętrznych	47	73
5	Docieplenie ścian piwnicznych oraz fundamentowych	74	92
6	Schody zewnętrzne	93	105
7	Roboty murowe	106	120
8	Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	121	141
9	Wymiana drzwi wewnętrznych	142	147
10	Przedsiónek	148	171
11	Studzienki (przyłączeniowa i rewizyjna)	172	183
12	Podłoga i posadzki	184	206
13	Tynki i okładziny wewnętrzne	207	213
14	Roboty malarskie	214	215
15	Zabezpieczenie obiektu	216	222
16	Uzupełnienie nawierzchni utwardzonych	223	233
17	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych	234	236
18	Rusztowania	237	243

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż kominów stalowych zewnętrznych wraz z konstrukcją wsporczą			
1 d.1	KNR-W 2-05 0206-01 z.o.7.	Kominy stalowe o średnicy do 600 mm - demontaż	t		
		<i>masa jednego kominu o wys. 19 m:</i> <płaszcz zewnętrzny> $3,14 * 0,60 * 0,001 * 19,00 * 7850 / 1000$ <rura wewnętrzna> $3,14 * 0,50 * 0,0006 * 19,00 * 7850 / 1000$ <izolacja - wełna mineralna "kominowa"> $3,14 * (0,60^2 - 0,50^2) / 4 * 19,00 * 60 <\text{kg/m}^3> / 1000$ A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 4<kominy>	t	0,28 0,14 0,10 0,52 2,08	
				RAZEM	2,08
2 d.1	KNR 13-22 0104-04	Demontaż stalowej konstrukcji kratowej kominu wywiewnego chłodni na podbudowie żelbetowej bez odzysku materiałów	t		
		<i>masa konstrukcji kratowej na jedną kolumnę (dwa kominy):</i> <rura stalowa 159x8 mm > $18,00 * 6 * 29,8 <\text{kg/m}> / 1000$ <rura stalowa 76,1x5 mm > $(1,05 * 3 + 0,86 * 4) * 10 * 8,77 <\text{kg/m}> / 1000$ <rura stalowa 76,1x5 mm > $(2,19 * 6 + 2,10 * 8) * 9,5 * 8,77 <\text{kg/m}> / 1000$ A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 2<kolumny>	t	3,22 0,58 2,49 6,29 12,58	
				RAZEM	12,58
3 d.1	KNR AT-99 0401-02	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji żelbetowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość	m3 konstrukcji		
		<plyta fundamentowa pod kominy> $7,03 * 2,51 * 0,60$	m3 konstrukcji	10,59	
				RAZEM	10,59
2		Demontaż zasieku na opał i likwidacja pochylni do kotłowni			
4 d.2	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,52 * 2,50 * (5,34 + 4,78 + 28,14 + 2,85 + 6,27)$ $0,52 * 2,50 * (7,46 + 2,27 + 5,72)$ $0,52 * 0,5 * (1,00 + 0,50) * 6,21$ $0,52 * 2,00 * (12,27 + 4,07)$	m3 m3 m3 m3	61,59 20,09 2,42 16,99	
				RAZEM	101,09
5 d.2	KNR AT-99 0401-01	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji betonowych bez względu na grubość	m3 konstrukcji		
		$0,52 * 0,60 * (5,34 + 4,78 + 28,14 + 2,85 + 6,27)$ $0,52 * 0,60 * (7,46 + 2,27 + 5,72)$ $0,52 * 0,60 * 6,21$ $0,52 * 0,60 * (12,27 + 4,07)$	m3 konstrukcji m3 konstrukcji m3 konstrukcji m3 konstrukcji m3 konstrukcji	14,78 4,82 1,94 5,10	
				RAZEM	26,64
6 d.2	KNR 2-31 0815-06 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto odzysk 80% kostki	m2		
		$3,80 * 1,40$	m2	5,32	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * (4,22 + 3,85) * 6,30 - 0,52 * 4,90	m2	22,87	
				RAZEM	28,19
7 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		2,84 * 3,85	m2	10,93	
				RAZEM	10,93
8 d.2	KNR-W 2-01 0312-0103 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II - w nakładach uwzględniono piasek (1,22 m3/m3)	m3		
		3,80 * 1,70 * 0,70	m3	4,52	
		0,5 * 3,31 * 0,70 * 3,66	m3	4,24	
				RAZEM	8,76
9 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		<pochylnia> 27,41	m2	27,41	
		<i>uzupełnienia po wyburzeniach ścian zasieku na opał:</i>			
		0,52 * (5,34 + 4,78 + 28,14 + 2,85 + 6,27)	m2	24,64	
		0,52 * (7,46 + 2,27 + 5,72)	m2	8,03	
		0,52 * 6,21	m2	3,23	
		0,52 * (12,27 + 4,07)	m2	8,50	
				RAZEM	71,81
10 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.9 <71,81 m2>	m2	71,81	
				RAZEM	71,81
11 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.10 <71,81 m2>	m2	71,81	
				RAZEM	71,81
12 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		<pochylnia> 27,41 * 80%	m2	21,93	
				RAZEM	21,93
13 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m2		
		<pochylnia> 27,41 * 20%	m2	5,48	
		<i>uzupełnienia po wyburzeniach ścian zasieku na opał:</i>			
		0,52 * (5,34 + 4,78 + 28,14 + 2,85 + 6,27)	m2	24,64	
		0,52 * (7,46 + 2,27 + 5,72)	m2	8,03	
		0,52 * 6,21	m2	3,23	
		0,52 * (12,27 + 4,07)	m2	8,50	
				RAZEM	49,88
3		Docieplenie stropodachu			
14 d.3	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,15 + 7,94	m	30,09	
				RAZEM	30,09
16 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,00 * 2 + 3,10	m	11,10	
				RAZEM	11,10
17 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nad i podrynnowy> (0,24 + 0,36) * poz.15 <30,09 m>	m2	18,05	
		<ogniomury (attyki)> 0,56 * (30,09 + 9,32 + 7,27 + 16,59)	m2	35,43	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,48
18 d.3	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$0,77 + 0,59 + 0,85 + 0,25 + 0,31$	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
19 d.3	KNR-W 4-01 0310-01	Uzupełnienie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$(0,64 + 0,49 + 0,71 + 0,19 + 0,24) * 0,30$	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
20 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm <i>beton C20/25</i>	m2		
		$0,99 + 0,78 + 1,09 + 0,36 + 0,43$	m2	3,65	
				RAZEM	3,65
21 d.3	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		<kominy> $(4,12 + 3,34 + 4,50 + 1,78 + 2,04) * (0,77 + 0,85) / 2$	m2	12,78	
		<attyki - od strony dachu> $(9,32 + 7,27 + 16,59 + 29,49) * 0,38$	m2	23,81	
		<attyki - od góry> $(9,32 + 7,27 + 16,59 + 29,49) * 0,32$	m2	20,05	
				RAZEM	56,64
22 d.3	KNR K-58 0103-04	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na kominach <i>płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 5 cm</i>	m2		
		$(4,52 + 3,74 + 4,90 + 2,18 + 2,44) * (0,77 + 0,85) / 2$	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
23 d.3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły na kominach	m2		
		poz.22 <14,4 m2>	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
24 d.3	KNR K-58 0106-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na kominach	m2		
		poz.22 <14,4 m2>	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
25 d.3	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
		$(0,77 + 0,85) / 2 * (4 * 4 + 6)$	m	17,82	
				RAZEM	17,82
26 d.3	KNR-W 2-02 0406-01 analiza indywidualna	Elementy drewniane dachu - belki do mocowania obróbek blacharskich <i>krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II</i>	m3 drew .		
		<belka zamykająca warstwę termoizolacji od strony okapu> $0,06 * 0,25 * (21,65 + 7,24)$	m3 drew .	0,43	
		<belka do mocowania obróbki blacharskiej gzymsu> $0,07 * 0,07 * (21,65 + 7,24)$	m3 drew .	0,14	
				RAZEM	0,57
27 d.3	KNR 0-21 4007-03 analiza indywidualna	Elementy drewniane dachu - płyta wiórowa pod obróbkę blacharską attyki <i>płyta OSB impregnowana gr. 22 mm</i>	m2		
		$(9,42 + 7,47 + 16,69 + 30,39) * 0,52$	m2	33,26	
				RAZEM	33,26
28 d.3	KNR K-58 0102-04 analiza indywidualna	Przyklejenie płyt styropianowych na attykach <i>płyty styropianowe EPS 70 040 gr. 5 cm</i>	m2		
		<attyki - od strony dachu> $(9,42 + 7,42 + 0,42 + 0,26 + 16,69 + 29,49) * 0,38$	m2	24,21	
		<attyki - od góry> $(9,42 + 7,47 + 16,69 + 30,39) * 0,52$	m2	33,26	
				RAZEM	57,47
29 d.3	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na attykach	m2		
		<attyki - od strony dachu> $(9,42 + 7,42 + 0,42 + 0,26 + 16,69 + 29,49) * 0,38$	m2	24,21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,21
30 d.3	KNR K-58 0110-01	Nalóżenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m2		
		<kominy> poz.22 <14,4 m2> <attyki> poz.29 <24,21 m2>	m2 m2	14,40 24,21	
				RAZEM	38,61
31 d.3	KNR K-58 0110-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej	m2		
		poz.30 <38,61 m2>	m2	38,61	
				RAZEM	38,61
32 d.3	KNR K-58 0102-02 analiza indywidualna	Przyklejenie płyt styropianowych na gzymsach <i> płyty styropianowe EPS 70 040 gr. 5 cm</i>	m2		
		<ocieplenie gzymsu> (0,20 + 0,20 + 0,12) * (21,65 + 7,24)	m2	15,02	
				RAZEM	15,02
33 d.3	KNR-W 4-01 0517-05 analiza indywidualna	Oczyszczenie i zagruntowanie emulsją asfaltową istniejącego pokrycia dachowego	m2		
		(29,39 * (9,48 - 0,15) + 7,24 * 7,27) * 1,01	m2	330,11	
				RAZEM	330,11
34 d.3	KNR 9-23 0201-03 analiza indywidualna	Przyklejenie płyt izolacyjnych ze styropapy <i> płyty styropianowe, laminowane papą jednostronnie (styropapa) gr. 25 cm</i>	m2		
		poz.33 <330,11 m2>	m2	330,11	
				RAZEM	330,11
35 d.3	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu	m2		
		<przymocowanie płyt styropapy kotwami> poz.34 <330,11 m2>	m2	330,11	
				RAZEM	330,11
36 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i> papa termozgrzewalna podkładowa, perforowana SBS</i> <i> papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS</i> <i> kominki wentylacyjne</i>	m2		
		(29,39 * 9,48 + 7,24 * 7,27) * 1,01	m2	334,56	
				RAZEM	334,56
37 d.3	KNR-W 2-17 0149-01 analiza indywidualna	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - podstawa dachowa typ B/II + siatka osłonowa, + taca ociekowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.3	KNR-W 2-17 0149-03 analiza indywidualna	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - podstawa dachowa typ B/II (stal kwasoodporna) + siatka osłonowa + taca ociekowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3	KNR-W 2-17 0149-04 analiza indywidualna	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych - podstawa dachowa typ B/II (stal kwasoodporna) + siatka osłonowa + taca ociekowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analiza indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - wywietrzak dachowy typu WLO-160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR-W 2-17 0152-03 analiza indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm - wywietrzak dachowy typu WLO-315 EQ	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3	KNR-W 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm - wywietrzak dachowy typu WLO-400 EQ	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<gzyms> 0,40 * (21,65 + 7,24)	m2	11,56	
		<okap> 0,40 * (21,65 + 7,24)	m2	11,56	
		<attyki> 0,71 * (9,42 * 0,08 + 7,47 + 0,08 * 2 + 16,69 + 0,08 + 30,39 + 0,08 * 2)	m2	39,55	
		<kominy> 1,35 + 1,08 + 1,47 + 0,55 + 0,64	m2	5,09	
				RAZEM	67,76
44 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		21,65 + 7,24	m	28,89	
				RAZEM	28,89
45 d.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki - leje spustowe 150/120	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PVC okrągłe o śr. 120 mm	m		
		4,50 * 2 + 3,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
4		Docieplenie ścian zewnętrznych			
47 d.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 0,95 * 4 + 0,95 * 4	m	7,60	
		<elewacja północno-wschodnia> 0,95 * 3 + 1,06 * 4	m	7,09	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,06 * 2 + 2,18 * 5 + 0,95 * 2	m	14,92	
		<elewacja południowo-zachodnia> 0,95 * 2 + 1,07 * 2	m	4,04	
				RAZEM	33,65
48 d.4	KNR-W 4-01 0353-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<i>klatki stalowe przy wejściach do budynku:</i> (1,32 * 2 + 1,21) * 3,00	m2	11,55	
		(2,10 * 2 + 2,10) * 3,00	m2	18,90	
				RAZEM	30,45
49 d.4	KNR-W 2-05 1008-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż	m2		
		<i>klatki stalowe przy wejściach do budynku:</i> 2,01 * 1,72	m2	3,46	
		2,30 * 2,15	m2	4,95	
		<i>zadaszenie przy zaskoku na opał:</i> 0,5 * (2,89 + 3,19) * 3,11	m2	9,45	
				RAZEM	17,86
50 d.4	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		<i>klatki stalowe przy wejściach do budynku:</i> 6 + 6	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
51 d.4	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
		<i>ściany (powyżej cokołu):</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{elewacja południowo-wschodnia} \rangle 8,24 * 3,20 + 0,5 * (4,00 + 4,60) * 13,25 + 8,90 * 4,60$ <minus okna o pow. > 1 m2> - $0,95 * 1,16 * 4$ $\langle \text{elewacja północno-wschodnia} \rangle 0,5 * (3,39 + 3,84) * 7,27 + 0,5 * (4,75 + 5,34) * 9,92$ <minus okna o pow. > 1 m2> - $1,06 * 1,92 * 4$ <minus drzwi o pow. > 1 m2> - $0,90 * 2,00$ $\langle \text{elewacja północno-zachodnia} \rangle 30,39 * 5,34$ <minus okna o pow. > 1 m2> - $1,06 * 1,92 * 2 - 2,18 * 1,85 * 5$ <minus drzwi o pow. > 1 m2> - $0,90 * 2,00$ $\langle \text{elewacja południowo-zachodnia} \rangle 0,5 * (5,34 + 4,79) * 9,32 + 0,5 * (3,88 + 3,39) * 7,87$ <minus drzwi o pow. > 1 m2> - $1,52 * 2,06$ <minus brama o pow. > 1 m2> - $2,46 * 2,26$ A (Obliczenie pomocnicze) <i>ościeża (powyżej cokołu):</i> $\langle \text{elewacja południowo-wschodnia} \rangle (0,95 + 1,16) * 2 * 0,40 * 4 + (0,95 + 0,50) * 2 * 0,40 * 4$ $\langle \text{elewacja północno-wschodnia} \rangle (0,95 + 0,50) * 2 * 0,30 * 3 + (1,06 + 1,92) * 2 * 0,28 * 4 + (0,90 + 2,00 * 2) * 0,15$ $\langle \text{elewacja północno-zachodnia} \rangle (1,06 + 1,92) * 2 * 0,28 * 2 + (2,18 + 1,85) * 2 * 0,28 * 5 + (0,90 + 2,00 * 2) * 0,15 + (0,95 + 0,50) * 2 * 0,28 * 2$ $\langle \text{elewacja południowo-zachodnia} \rangle (1,52 + 2,06 * 2) * 0,15 + (2,58 + 2,49 * 2) * 0,25 + (0,95 + 0,50) * 2 * 0,29 * 2$ B (Obliczenie pomocnicze) <przyjęto skucie 5% pow. tynku> (poz.51 A <389,64> + poz.51 B <42,81>) * 5%		119,88 66,39 136,25 67,12 389,64 11,39 10,02 16,98 4,42 42,81 21,62	
				RAZEM	21,62
52 d.4	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		poz.51 <21,62 m2>	m2	21,62	
				RAZEM	21,62
53 d.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.51 A <389,64> + poz.51 B <42,81>	m2	432,45	
				RAZEM	432,45
54 d.4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.53 <432,45 m2>	m2	432,45	
				RAZEM	432,45
55 d.4	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
		4 * 2	msc.	8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
		$\langle \text{elewacja południowo-wschodnia} \rangle 0,95 * 1,16 * 4 + 0,95 * 0,50 * 4$ $\langle \text{elewacja północno-wschodnia} \rangle 0,95 * 0,50 * 3 + 1,06 * 1,92 * 4 + 0,90 * 2,00$ $\langle \text{elewacja północno-zachodnia} \rangle 1,06 * 1,92 * 2 + 2,18 * 1,85 * 5 + 0,90 * 2,00 + 0,95 * 0,50 * 2$ $\langle \text{elewacja południowo-zachodnia} \rangle 1,52 * 2,06 + 2,58 * 2,49 + 0,95 * 0,50 * 2$	m2 m2 m2 m2	6,31 11,37 26,99 10,51	
				RAZEM	55,18
57 d.4	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw ETICS - płyty o grubości do 15 cm <i>zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych</i> <i>płyty styropianowe EPS 70 040 gr. 15 cm</i> <i>zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej</i> <i>siatka z włókna szklanego 145 g/m2</i> <i>podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe</i> <i>tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 2,0 mm</i>	m2		
		poz.51 A <389,64>	m2	389,64	
				RAZEM	389,64

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi <i>plyty styropianowe EPS 70 040 gr. 5 cm</i> <i>zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych</i>	m2		
		poz.51 <21,62 m2>	m2	21,62	
				RAZEM	21,62
59 d.4	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS) - zestaw ETICS - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach <i>zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej</i> <i>siatka z włókna szklanego 145 g/m2</i> <i>podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe</i> <i>tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 2,0 mm</i>	m2		
		poz.58 <21,62 m2>	m2	21,62	
				RAZEM	21,62
60 d.4	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m2		
		poz.51 A <389,64>	m2	389,64	
				RAZEM	389,64
61 d.4	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 8,24 + 13,25 + 8,90	m	30,39	
		<elewacja północno-wschodnia> 7,27 + 9,92 - 1,00	m	16,19	
		<elewacja północno-zachodnia> 30,39 - 1,00	m	29,39	
		<elewacja południowo-zachodnia> 9,32 + 7,87 - 2,58 - 1,52	m	13,09	
				RAZEM	89,06
62 d.4	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		<i>naroża budynku:</i> 3,33 + 3,27 + 4,64 + 5,29 + 5,29	m	21,82	
		<i>gzyms:</i> (21,65 + 7,24) * 2	m	57,78	
		<i>ościeża:</i> <elewacja południowo-wschodnia> (0,95 + 1,16 * 2) * 4 + (0,95 + 0,50 * 2) * 4	m	20,88	
		<elewacja północno-wschodnia> (0,95 + 0,50 * 2) * 3 + (1,06 + 1,92 * 2) * 4 + (0,90 + 2,00 * 2)	m	30,35	
		<elewacja północno-zachodnia> (1,06 * 1,92 * 2) * 2 + (2,18 + 1,85 * 2) * 5 + (0,90 + 2,00 * 2) + (0,95 + 0,50 * 2) * 2	m	46,34	
		<elewacja południowo-zachodnia> (1,52 + 2,06 * 2) + (2,58 + 2,49 * 2) + (0,95 + 0,50 * 2) * 2	m	17,10	
				RAZEM	194,27
63 d.4	KNR AT-38 0501-03	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> (0,95 + 1,16 * 2) * 4 + (0,95 + 0,50 * 2) * 4	m	20,88	
		<elewacja północno-wschodnia> (0,95 + 0,50 * 2) * 3 + (1,06 + 1,92 * 2) * 4	m	25,45	
		<elewacja północno-zachodnia> (1,06 * 1,92 * 2) * 2 + (2,18 + 1,85 * 2) * 5 + (0,95 + 0,50 * 2) * 2	m	41,44	
		<elewacja południowo-zachodnia> (0,95 + 0,50 * 2) * 2	m	3,90	
				RAZEM	91,67
64 d.4	KNR AT-38 0502-02	Montaż profili ochronnych podparapetowych	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 0,95 * 4 + 0,95 * 4	m	7,60	
		<elewacja północno-wschodnia> 0,95 * 3 + 1,06 * 4	m	7,09	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,06 * 2 + 2,18 * 5 + 0,95 * 2	m	14,92	
		<elewacja południowo-zachodnia> 0,95 * 2	m	1,90	
				RAZEM	31,51
65 d.4	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
		<i>pod parapetami:</i> <elewacja południowo-wschodnia> 0,95 * 4 + 0,95 * 4	m	7,60	
		<elewacja północno-wschodnia> 0,95 * 3 + 1,06 * 4	m	7,09	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,06 * 2 + 2,18 * 5 + 0,95 * 2	m	14,92	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja południowo-zachodnia> 0,95 * 2 <i>pod listwą cokołową:</i>	m	1,90	
		<elewacja południowo-wschodnia> 8,24 + 13,25 + 8,90	m	30,39	
		<elewacja północno-wschodnia> 7,27 + 9,92 - 1,00	m	16,19	
		<elewacja północno-zachodnia> 30,39 - 1,00	m	29,39	
		<elewacja południowo-zachodnia> 9,32 + 7,87 - 2,58 - 1,52	m	13,09	
				RAZEM	120,57
66 d.4	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach - na wys. 2,0 m	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> (8,24 + 13,25 + 8,90) * 2,00	m2	60,78	
		<elewacja północno-wschodnia> (7,27 + 9,92 - 1,00 + 0,15 * 2) * 2,00	m2	32,98	
		<elewacja północno-zachodnia> (30,39 - 1,00 + 0,15 * 2) * 2,00	m2	59,38	
		<elewacja południowo-zachodnia> (9,32 + 7,87 - 1,52 + 0,15 * 2 - 2,58 + 0,25 * 2) * 2,00	m2	27,78	
				RAZEM	180,92
67 d.4	DC 21 0704- 0101	Montaż parapetu aluminiowego z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 0,95 * 4 + 0,95 * 4<szer. 50 cm>	m	7,60	
		<elewacja północno-wschodnia> 0,95 * 3<szer. 40 cm> + 1,06 * 4<szer. 35 cm>	m	7,09	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,06 * 2 + 2,18 * 5 + 0,95 * 2<szer. 38 cm>	m	14,92	
		<elewacja południowo-zachodnia> 0,95 * 2<szer. 50 cm>	m	1,90	
				RAZEM	31,51
68 d.4	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m <i>drabina systemowa stalowa ocynkowana, z kabłąkami zabezpieczającymi; L=4,50 m</i>	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
69 d.4	KNR 13-13 0902-09	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia <i>zadaszenie przy zaskieku na opał:</i> 0,5 * (2,89 + 3,19) * 3,11	m2		
			m2	9,45	
				RAZEM	9,45
70 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
		2,96	m	2,96	
				RAZEM	2,96
71 d.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki - leje spustowe 100/90	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PVC okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
73 d.4	KNNR 7 0506 -01 analiza indywidualna	Daszki nad drzwiami - szkło bezpieczne, okucia ze stali nierdzewnej, odciągi i komplet kotew	m2		
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,20	
		1,00 * 2,60	m2	2,60	
				RAZEM	6,80
5		Docieplenie ścian piwnicznych oraz fundamentowych			
74 d.5	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		<elewacja północno-zachodnia> (30,39 + 0,70) * 0,70	m2	21,76	
				RAZEM	21,76
75 d.5	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> (8,24 + 0,80 * 2) * 1,00	m2	9,84	
		<elewacja południowo-zachodnia> (9,32 + 7,87 - 4,40) * 1,00	m2	12,79	
				RAZEM	22,63

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (mechanicznie)	m3		
		<elewacja południowo-wschodnia> $(8,24 + 13,25 + 8,90 + 0,80 * 2) * 0,80 * 1,00$		25,59	
		<elewacja północno-wschodnia> $(7,27 + 9,92) * 0,80 * 1,00$		13,75	
		<elewacja północno-zachodnia> $(30,39 + 0,80 * 2) * 0,80 * 1,00$		25,59	
		<elewacja południowo-zachodnia> $(9,32 + 7,87 - 4,40) * 0,80 * 1,00$		10,23	
		A (Obliczenie pomocnicze)		75,16	
		<przyjęto 80% wykopu mechanicznie> poz.76 A <75,16> * 80%	m3	60,13	
				RAZEM	60,13
77 d.5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (ręcznie)	m3		
		<przyjęto 20% wykopu ręcznie> poz.76 A <75,16> * 20%	m3	15,03	
				RAZEM	15,03
78 d.5	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie powierzchni zewnętrznej ścian fundamentowych i nadziemna w strefie cokołu	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> $30,09 * 1,00 + 7,94 * 0,30 + 8,87 * 0,05$	m2	32,92	
		<elewacja północno-wschodnia> $(9,62 + 7,27) * 1,00 + 0,5 * (0,30 + 0,96) * 6,22 + 1,02 * 0,96 + 0,5 * 1,24 * 0,30 + 5,75 * 0,30$	m2	23,70	
		<elewacja północno-zachodnia> $30,09 * 1,00 + 30,09 * 0,30$	m2	39,12	
		<elewacja południowo-zachodnia> $16,89 * 1,00 + 9,10 * 0,18 + 7,79 * 0,30$	m2	20,87	
				RAZEM	116,61
79 d.5	ZKNR C-2 0301-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ręczne ubytków izolacji powłokowej o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni	m2		
		<przyjęto uzupełnienie izolacji na 30% powierzchni ścian fundamentowych> poz.78 <116,61 m2> * 30%	m2	34,98	
				RAZEM	34,98
80 d.5	KNR AT-27 0301-02	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych podłoża ze starych izolacji bitumicznych	m2		
		poz.78 <116,61 m2>	m2	116,61	
				RAZEM	116,61
81 d.5	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną <i>plyty styrodurew XPS 300 gr. 12 cm</i>	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 1,00 + (7,94 + 0,12 * 2) * 0,30 + (8,87 + 0,12) * 0,05$	m2	33,23	
		<elewacja północno-wschodnia> $(9,62 + 7,27 + 0,12 * 2) * 1,00 + 0,5 * (0,30 + 0,96) * (6,22 + 0,12 * 2) + (1,02 + 0,12) * 0,96 + 0,5 * 1,24 * 0,30 + (5,75 + 0,12) * 0,30$	m2	24,24	
		<elewacja północno-zachodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 1,00 + (30,09 + 0,12 * 2) * 0,30$	m2	39,43	
		<elewacja południowo-zachodnia> $(16,89 + 0,12 * 2) * 1,00 + (9,10 + 0,12) * 0,18 + (7,79 + 0,12) * 0,30$	m2	21,16	
				RAZEM	118,06
82 d.5	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
		poz.81 <118,06 m2>	m2	118,06	
				RAZEM	118,06
83 d.5	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 1,00$	m2	30,33	
		<elewacja północno-wschodnia> $(9,62 + 7,27 + 0,12 * 2) * 1,00$	m2	17,13	
		<elewacja północno-zachodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 1,00$	m2	30,33	
		<elewacja południowo-zachodnia> $(16,89 + 0,12 * 2) * 1,00$	m2	17,13	
				RAZEM	94,92
84 d.5	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.83 <94,92 m2>	m2	94,92	
				RAZEM	94,92

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej z wykończeniem listwą wykończeniową systemową i mocowaniem kotwami	m2		
		poz.84 <94,92 m2>	m2	94,92	
				RAZEM	94,92
86 d.5	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		<i>cokół powyżej terenu:</i>			
		<elewacja południowo-wschodnia> $(7,94 + 0,12 * 2) * 0,30 + (8,87 + 0,12) * 0,05$	m2	2,90	
		<elewacja północno-wschodnia> $0,5 * (0,30 + 0,96) * (6,22 + 0,12 * 2) + (1,02 + 0,12) * 0,96 + 0,5 * 1,24 * 0,30 + (5,75 + 0,12) * 0,30$	m2	7,11	
		<elewacja północno-zachodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 0,30$	m2	9,10	
		<elewacja południowo-zachodnia> $(9,10 + 0,12) * 0,18 + (7,79 + 0,12) * 0,30$	m2	4,03	
				RAZEM	23,14
87 d.5	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów mechanicznie	m3		
		<objętość wykopu> poz.76 A <75,16>		75,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		75,16	
		<i>objętość termoizolacji poniżej poziomu terenu:</i>			
		<elewacja południowo-wschodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 1,00 * 0,12$		3,64	
		<elewacja północno-wschodnia> $(9,62 + 7,27 + 0,12 * 2) * 1,00 * 0,12$		2,06	
		<elewacja północno-zachodnia> $(30,09 + 0,12 * 2) * 1,00 * 0,12$		3,64	
		<elewacja południowo-zachodnia> $(16,89 + 0,12 * 2) * 1,00 * 0,12$		2,06	
		B (Obliczenie pomocnicze)		11,40	
		(poz. A - poz. B) * 80%	m3	51,01	
				RAZEM	51,01
88 d.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - ręcznie	m3		
		(poz.87 A <75,16> - poz.87 B <11,4>) * 20%	m3	12,75	
				RAZEM	12,75
89 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<odtworzenie powierzchni utwardzonych zdemontowanych do robót (tylko kostka brukowa)> poz.75 <22,63 m2>	m2	22,63	
				RAZEM	22,63
90 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.89 <22,63 m2>	m2	22,63	
				RAZEM	22,63
91 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		<przyjęto odzysk 80% kostki betonowej> poz.75 <22,63 m2> * 80%	m2	18,10	
				RAZEM	18,10
92 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m2		
		<przyjęto odzysk 80% kostki betonowej> poz.75 <22,63 m2> * 20%	m2	4,53	
				RAZEM	4,53
6		Schody zewnętrzne			
93 d.6	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m2		
		1,18 * 2,86	m2	3,37	
				RAZEM	3,37
94 d.6	KNR 2-31 0815-06 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto odzysk 80% kostki	m2		
		2,50 * 2,50	m2	6,25	
				RAZEM	6,25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.6	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
		0,80 * 0,94 * (2,50 * 2 + 0,96)	m3	4,48	
				RAZEM	4,48
96 d.6	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3. <i>beton C8/10</i>	m3		
		0,44 * 0,10 * (2,45 * 2 + 1,32)	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
97 d.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		<i>POZ. 1,3 ściana fundamentowa pod schody:</i> 0,24 * 0,94 * (2,35 * 2 + 1,52) 0,24 * 1,85 * 0,15 * 2 0,24 * 1,50 * 0,15 * 2	m3 m3 m3	1,40 0,13 0,11	
				RAZEM	1,64
98 d.6	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,94 * (2,35 * 2 + 2,00)	m2	6,30	
		0,94 * (2,11 * 2 + 1,52)	m2	5,40	
				RAZEM	11,70
99 d.6	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.98 <11,7 m2>	m2	11,70	
				RAZEM	11,70
100 d.6	KNR-W 2-01 0312-0103 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II - w nakładach uwzględniono piasek (1,22 m3/m3)	m3		
		<i>obsypka fundamentów:</i> <wykop> poz.95 <4,48 m3> <minus podbeton> - poz.96 <0,27 m3> <minus ściany fundamentowe> - 0,24 * 0,94 * (2,35 * 2 + 1,52)	m3 m3 m3	4,48 -0,27 -1,40	
				RAZEM	2,81
101 d.6	KNR-W 2-01 0309-01 analiza indywidualna	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - w nakładach uwzględniono piasek (1,22 m3/m3)	m3		
		<i>wypełnienie kruszywem przestrzeni pod schodami:</i> 0,15 * 1,85 * 1,52 0,15 * 1,50 * 1,52	m3 m3	0,42 0,34	
				RAZEM	0,76
102 d.6	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu <i>beton C12/15</i>	m3		
		0,15 * 2,00 * (1,65 + 0,50 + 0,50)	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
103 d.6	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>elewacja południowo-zachodnia:</i> 2,35 * 1,50 + 2,00 * 0,15 * 3 (2,35 + 2,00 + 1,65) * 0,15 * 2 <i>elewacja północno-zachodnia:</i> 7,80 * 2,10 (7,80 + 7,10) * 0,15 2,10 * 0,15 * 2 * 2 <i>elewacja północno-wschodnia:</i> 1,21 * 2,50 + 1,21 * 0,15 * 4 0,15 * (2,50 + 2,17 + 1,83 + 1,52)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,43 1,80 16,38 2,24 1,26 3,75 1,20	
				RAZEM	31,06

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady schodowej zewnętrznej, ze stali nierdzewnej	m		
		2,50 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
105 d.6	KNR-W 2-02 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia - systemowe wycieraczki osuszająco-czyszczące	szt.		
		<elewacja południowo-zachodnia (80 x 150 cm)> 1	szt.	1,00	
		<elewacja północno-zachodnia 80 x 120 cm> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
7		Roboty murowe			
106 d.7	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		<pod poszerzenie otworu drzwiowego 1.01> 1,50 * 2 * 2	m	6,00	
		<pod podniesienie otworu drzwiowego 1.02> 4,00	m	4,00	
		<pod poszerzenie otworu drzwiowego 1.04-1.06> 1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	13,00
107 d.7	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<pod nadproża - poszerzenie otworu drzwiowego 1.01> 1,20 * 2	m	2,40	
		<pod nadproża - podniesienie otworu drzwiowego 1.02> 3,00	m	3,00	
		<pod nadproża - poszerzenie otworu drzwiowego 1.04-1.06> 1,20	m	1,20	
				RAZEM	6,60
108 d.7	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<pod nadproża - poszerzenie otworu drzwiowego 1.01> 1,20	m	1,20	
		<pod nadproża - podniesienie otworu drzwiowego 1.02> 3,00	m	3,00	
		<pod nadproża - poszerzenie otworu drzwiowego 1.04-1.06> 1,20	m	1,20	
				RAZEM	5,40
109 d.7	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<poszerzenie otworu drzwiowego 1.01> 1,20 * (2 + 1)	m	3,60	
		<podniesienie otworu drzwiowego 1.02> 3,00 * 4	m	12,00	
		<poszerzenie otworu drzwiowego 1.04-1.06> 1,20 * 4	m	4,80	
				RAZEM	20,40
110 d.7	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
		<poszerzenie otworu drzwiowego 1.01> 0,27 * (1,00 * 2,10 - 0,90 * 2,10)	m3	0,06	
		<podniesienie otworu drzwiowego 1.02> 0,47 * 2,60 * 1,23	m3	1,50	
		<poszerzenie otworu drzwiowego 1.04-1.06> 0,37 * (1,00 * 2,10 - 0,80 * 2,10)	m3	0,16	
				RAZEM	1,72
111 d.7	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m2		
		<poszerzenie otworu drzwiowego 1.01> 1,00 * 2,10 - 0,90 * 2,10	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
112 d.7	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
		poz.106 <13 m>	m	13,00	
				RAZEM	13,00
113 d.7	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<1.02> 0,26 * [4,03 * 0,5 * (4,87 + 4,60) - 2,47 * 2,45]	m3	3,39	
				RAZEM	3,39
114 d.7	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		<1.01> 1	szt.	1,00	
		<1.04> 1	szt.	1,00	
		<1.05> 1	szt.	1,00	
		<2.10> 1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.11> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
115 d.7	KNR-W 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<1.01> 0,25	m	0,25	
		<1.04> 0,25	m	0,25	
		<1.05> 0,60	m	0,60	
		<2.10> 0,50	m	0,50	
		<2.11> 0,25	m	0,25	
				RAZEM	1,85
116 d.7	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		<1.05> 1	szt.	1,00	
		<2.06> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
117 d.7	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		<2.07-2.09 (zmniejszenie otworu drzwiowego)> 0,21 * 2,10	m2	0,44	
				RAZEM	0,44
118 d.7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<1.02 (zamurowanie - podniesienie bramy)> 0,47 * 2,46 * 1,23	m3	1,42	
				RAZEM	1,42
119 d.7	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<1.02> 0,26 * 1,21 * 2,00	m3	0,63	
		<1.02> 0,47 * 1,02 * 1,20 * 2	m3	1,15	
				RAZEM	1,78
120 d.7	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<2.02> 0,5 * (2,58 + 2,43) * 2,42	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
8		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych			
121 d.8	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<1.03 (inwent.)> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.8	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<1.02> 2,18 * 1,85 * 5	m2	20,17	
		<2.02> 1,05 * 1,92 * 2	m2	4,03	
		<2.03> 1,06 * 1,92 * 2	m2	4,07	
		<2.04> 1,10 * 1,92 * 2	m2	4,22	
				RAZEM	32,49
123 d.8	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników z PVC	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 0,95 * 4 + 0,95 * 4	m	7,60	
		<elewacja północno-wschodnia> 0,95 * 3 + 1,06 * 4	m	7,09	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,06 * 2 + 2,18 * 5 + 0,95 * 2	m	14,92	
		<elewacja południowo-zachodnia> 0,95 * 2 + 1,07 * 2	m	4,04	
				RAZEM	33,65
124 d.8	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PVC o powierzchni do 1 m2	szt.		
		<elewacja południowo-wschodnia> 4	szt.	4,00	
		<elewacja północno-wschodnia> 3	szt.	3,00	
		<elewacja północno-zachodnia> 2	szt.	2,00	
		<elewacja południowo-zachodnia> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	11,00
125 d.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PVC o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<elewacja południowo-wschodnia> 4	szt.	4,00	
		<elewacja południowo-zachodnia> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PVC o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<elewacja północno-wschodnia> 1,06 * 1,92 * 2 + 1,10 * 1,92 * 2	m2	8,29	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,05 * 1,92 * 2	m2	4,03	
				RAZEM	12,32
127 d.8	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<elewacja północno-zachodnia> 2,18 * 1,85 * 5	m2	20,17	
				RAZEM	20,17
128 d.8	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<elewacja północno-wschodnia> 1	szt.	1,00	
		<elewacja północno-zachodnia> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
129 d.8	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<elewacja południowo-zachodnia> 2,40 * 2,40 + (0,90 + 0,40) * 2,00	m2	8,36	
				RAZEM	8,36
130 d.8	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okno 1-skrzydłowe, uchylne, w kolorze białym, U≤0,9 W/m2K	m2		
		<piwnice> 0,95 * 0,50 * 6	m2	2,85	
		<parter> 0,95 * 0,50 * 5	m2	2,38	
				RAZEM	5,23
131 d.8	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno 1-skrzydłowe, uchylno-rozwieralne, w kolorze białym, U≤0,9 W/m2K	m2		
		<parter> 0,95 * 1,16 * 4	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
132 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno 1-skrzydłowe, uchylno-rozwieralne, w kolorze białym, U≤0,9 W/m2K	m2		
		<parter> 1,06 * 1,92 * 6	m2	12,21	
				RAZEM	12,21
133 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno stałe (fix), 6-cio kwaterowe, w kolorze białym, U≤0,9 W/m2K	m2		
		<parter> 2,18 * 1,85 * 5	m2	20,17	
				RAZEM	20,17
134 d.8	DC 21 0704- 0101	Montaż parapetu z PVC z profilem bocznym	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 0,95 * 4 + 0,95 * 4 <szer. 21 cm>	m	7,60	
		<elewacja północno-wschodnia> 0,95 * 3<szer. 11 cm> + 1,06 * 4<szer. 35 cm>	m	7,09	
		<elewacja północno-zachodnia> 1,06 * 2 + 2,18 * 5 + 0,95 * 2<szer. 26 cm>	m	14,92	
		<elewacja południowo-zachodnia> 0,95 * 2<szer. 19 cm>	m	1,90	
				RAZEM	31,51
135 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi wejściowe, przeszklone, 1-skrzydłowe, w kolorze szarym, antywłamaniowe, seria ciepła U≤1,3 W/m2K	m2		
		<piwnice> 1,07 * 2,06 * 2	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
136 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wejściowe, przeszklone, 2-skrzydłowe, w kolorze szarym, antywłamaniowe, seria ciepła U≤1,3 W/m2K	m2		
		<parter> 1,52 * 2,06	m2	3,13	
				RAZEM	3,13
137 d.8	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - brama zewn. rozwierna, stalowa, na oścież. stal., 2-skrzydłowa, symetryczna, w kolorze szarym, seria ciepła U≤1,3 W/m2K	m2		
		<piwnice> 2,58 * 2,49	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
138 d.8	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	m2		
		<Ko1> 0,88 * 0,45 * 2	m2	0,79	
				RAZEM	0,79

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.8	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m2		
		<Ko2> 1,00 * 1,86 * 6	m2	11,16	
				RAZEM	11,16
140 d.8	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m2		
		<Ko3> 2,12 * 1,80 * 5	m2	19,08	
				RAZEM	19,08
141 d.8	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach, wyposażone w zamek więzienny	m2		
		<Kd1> 1,50 * 2,05 * 1	m2	3,08	
		<Kd2> 1,02 * 2,05 * 2	m2	4,18	
				RAZEM	7,26
9		Wymiana drzwi wewnętrznych			
142 d.9	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<piwnice> 6	szt.	6,00	
		<parter> 9	szt.	9,00	
				RAZEM	15,00
143 d.9	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<piwnice> 1,20 * 1,92	m2	2,30	
		<parter> 1,40 * 2,00	m2	2,80	
				RAZEM	5,10
144 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		<piwnice> 0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
		<parter> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	12,60
145 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, EI60	m2		
		<piwnice> 0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
146 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, wyposażone w kratkę wentylacyjną	m2		
		<piwnice> 0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
		<parter> 0,90 * 2,00 * 5	m2	9,00	
				RAZEM	14,40
147 d.9	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, dwuskrzydłowe	m2		
		<piwnice> 1,40 * 2,00 * 1	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
10		Przedsiwzięcie			
148 d.10	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m2		
		2,74 * 1,16	m2	3,18	
				RAZEM	3,18
149 d.10	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,68 * 1,67	m2	2,81	
				RAZEM	2,81
150 d.10	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		poz.149 <2,81 m2> * 0,20	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
151 d.10	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		poz.149 <2,81 m2> * 0,15	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
152 d.10	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3. <i>beton C8/10</i>	m3		
		0,70 * 0,10 * (1,68 + 0,97)	m3	0,19	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,19
153 d.10	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu <i>beton C20/25</i>	m3		
		<POZ. 1.1 ława fundamentowa> 0,50 * 0,30 * (1,58 + 1,07)	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
154 d.10	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(1,58 + 1,57) / 0,30 * 1,12 * 0,222 <kg/m> / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
155 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(1,58 + 1,57) * 4 * 1,21 <kg/m> / 1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
156 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		<ściana fundamentowa> 0,25 * 1,23 * (1,45 + 1,20)	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
157 d.10	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach	m		
		<uzupełnienie posadzki i podłoża betonowego> 1,58 * 2 + 1,08 * 2	m	5,32	
				RAZEM	5,32
158 d.10	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<ława fundamentowa> (0,50 - 0,25) * (1,58 + 1,07)	m2	0,66	
				RAZEM	0,66
159 d.10	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 158 <0,66 m2>	m2	0,66	
				RAZEM	0,66
160 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<ława fundamentowa> 0,30 * (1,58 + 1,57) + 0,30 * (1,08 + 1,07)	m2	1,59	
		<ściana fundamentowa> (1,45 + 1,45) * 1,23 + (1,20 + 1,20) * 1,23	m2	6,52	
				RAZEM	8,11
161 d.10	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 160 <8,11 m2>	m2	8,11	
				RAZEM	8,11
162 d.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,25 * (1,45 + 1,20)	m2	0,66	
				RAZEM	0,66
163 d.10	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego	m2		
		(1,45 + 1,20) * 2,53 - 1,00 * 2,10	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
164 d.10	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.10	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
166 d.10	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
167 d.10	KNR-W 2-02 0217-02 0217 -05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu <i>beton C20/25</i>	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,45 * 1,60	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
168 d.10	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		7,00 / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
169 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		11,70 / 1000	t	0,012	
				RAZEM	0,012
170 d.10	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,45 + 1,45) * 2,65	m2	7,69	
		(1,20 + 1,20) * 2,53	m2	6,07	
				RAZEM	13,76
171 d.10	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		1,20 * 1,20	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
11		Studzienki (przyłączeniowa i rewizyjna)			
172 d.11	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		0,45 * (2,10 + 1,30 * 2)	m2	2,12	
		0,45 * (2,30 + 1,30 * 2)	m2	2,21	
				RAZEM	4,33
173 d.11	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		poz.172 <4,33 m2> * 0,20	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
174 d.11	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		poz.172 <4,33 m2> * 0,15	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
175 d.11	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3. <i>beton C8/10</i>	m3		
		0,45 * 0,10 * (2,10 + 1,30 * 2)	m3	0,21	
		0,45 * 0,10 * (2,30 + 1,30 * 2)	m3	0,22	
				RAZEM	0,43
176 d.11	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		<ściany studzienki 1> 0,25 * 1,42 * (1,90 + 1,40 * 2)	m3	1,67	
		<ściany studzienki 2> 0,25 * 1,42 * (2,10 + 1,40 * 2)	m3	1,74	
				RAZEM	3,41
177 d.11	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach	m		
		<i>uzupełnienie posadzki i podłoża betonowego:</i>			
		<studzienka 1> 2,10 + 1,65 * 2 + 1,40 + 1,40 * 2	m	9,60	
		<studzienka 2> 2,30 + 1,65 * 2 + 1,60 * 1,40 * 2	m	10,08	
				RAZEM	19,68
178 d.11	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m2		
		<i>ściany studzienek od wewnątrz:</i>			
		<studzienka 1> 1,12 * (1,40 + 1,40 * 2)	m2	4,70	
		<studzienka 2> 1,12 * (1,60 + 1,40 * 2)	m2	4,93	
				RAZEM	9,63
179 d.11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<i>ściany studzienek od zewnątrz:</i>			
		<studzienka 1> 1,12 * (1,90 + 1,65 * 2)	m2	5,82	
		<studzienka 2> 1,12 * (2,10 + 1,65 * 2)	m2	6,05	
				RAZEM	11,87

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.11	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.179 <11,87 m2>	m2	11,87	
				RAZEM	11,87
181 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		<studzienka 1> 0,25 * (1,90 + 1,40 * 2)	m2	1,18	
		<studzienka 2> 0,25 * (2,10 + 1,40 * 2)	m2	1,23	
				RAZEM	2,41
182 d.11	KNR-W 2-02 0701-10 analiza indywidualna	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku <i>obramowanie z kątownika 40x40x4 mm</i>	m		
		<studzienka 1> 1,48 + 1,44 * 2	m	4,36	
		<studzienka 2> 1,68 + 1,44 * 2	m	4,56	
				RAZEM	8,92
183 d.11	KNR-W 2-02 0702-09 analiza indywidualna	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi <i>krata pomostowa z płaskownikiem nośnym 40x3</i>	m2		
		<studzienka 1> 1,48 * 1,44	m2	2,13	
		<studzienka 2> 1,68 * 1,44	m2	2,42	
				RAZEM	4,55
12		Podłóża i posadzki			
184 d.12	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		<i>piwnice:</i> <1.01> 7,93 <minus schody> - 1,67 <1.05> 14,91 <minus schody> - 2,08 <1.07> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 <1.08> 1,92 <plus ościeża> + 0,18 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	6,26 12,83 6,11 2,10 27,30	
		<i>schody (piwnica):</i> <1.01> 1,67 + 6 * 1,17 * 0,15 <1.01-2.01> 3,42 * 13 * 1,13 * 0,15 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	2,72 7,54 10,26	
		<i>parter:</i> <2.01> 6,71 <minus schody> - 3,42 <plus ościeża> + 0,17 + 0,19 <2.02> 18,45 <plus ościeża> + 0,08 <2.05> 13,72 <plus ościeża> + 0,10 <2.06> 7,47 <plus ościeża> + 0,10 <2.07> 6,71 <plus ościeża> + 0,73 + 0,19 + 0,12 + 0,06 <2.09> 14,11 <plus ościeża> + 0,15 <2.10> 5,63 <plus ościeża> + 0,28 <2.11> 3,26 <plus ościeża> + 0,12 C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,65 18,53 13,82 7,57 7,81 14,26 5,91 3,38 74,93	
				RAZEM	112,49
185 d.12	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		<i>piwnice:</i> <1.03> 8,58 <plus ościeża> + 0,90 <1.05> 14,91 <minus schody> - 2,08 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	9,48 12,83 22,31	
		<i>parter:</i> <2.03> 29,22 <minus schody> - 2,65 <plus ościeża> + 0,28 + 0,05 <2.04> 18,03 <plus ościeża> + 0,14 <2.08> 27,04 <plus ościeża> + 0,20 C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	26,90 18,17 27,24 72,31	
				RAZEM	94,62
186 d.12	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej	m2		
		poz.184 <112,49 m2> + poz.185 <94,62 m2>	m2	207,11	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	207,11
187 d.12	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		<i>piwnice:</i> <1.01> 7,93 <minus schody> - 1,67 <1.03> 8,58 <plus ościeża> + 0,90 <1.05> 14,91 <minus schody> - 2,08 <1.06> 12,00 <plus ościeża> + 0,11 <1.07> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 <1.08> 1,92 <plus ościeża> + 0,18 A (Suma częściowa) <i>parter:</i> <2.03> 29,22 <minus schody> - 2,65 <plus ościeża> + 0,28 + 0,05 <2.04> 18,03 <plus ościeża> + 0,14 B (Suma częściowa) C (Obliczenie pomocnicze) poz. C * 0,12		6,26 9,48 12,83 12,11 6,11 2,10 48,89 26,90 18,17 45,07 93,96 11,28	
			m3	RAZEM	11,28
188 d.12	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		<i>piwnice:</i> <1.01> 9,37 <minus schody> - 1,67 <1.03> 14,91 <minus schody> - 2,08 <1.04> 12,00 <plus ościeża> + 0,11 <1.05> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 <1.06> 1,92 <plus ościeża> + 0,18 A (Suma częściowa) <i>parter:</i> <2.03> 29,22 <minus schody> - 2,65 <plus ościeża> + 0,28 + 0,05 <2.04> 18,03 <plus ościeża> + 0,14 B (Suma częściowa) C (Obliczenie pomocnicze) poz. C * 0,44		7,70 12,83 12,11 6,11 2,10 40,85 26,90 18,17 45,07 85,92 37,80	
			m3	RAZEM	37,80
189 d.12	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.188 <37,8 m3>	m3	37,80	
				RAZEM	37,80
190 d.12	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		<i>wg przekroju A1:</i> <i>piwnice:</i> <1.01> 9,37 <minus schody> - 1,67 <1.03> 14,91 <minus schody> - 2,08 <1.04> 12,00 <plus ościeża> + 0,11 <1.05> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 <1.06> 1,92 <plus ościeża> + 0,18 A (Suma częściowa) <i>parter:</i> <2.03> 29,22 <minus schody> - 2,65 <plus ościeża> + 0,28 + 0,05 <2.04> 18,03 <plus ościeża> + 0,14 B (Suma częściowa) C (Obliczenie pomocnicze) <i>wg przekroju A2:</i> <i>piwnice:</i> <1.02> 135,13 <plus ościeża> + 0,64 D (Obliczenie pomocnicze) poz. C * 0,30 + poz. D * 1,00		7,70 12,83 12,11 6,11 2,10 40,85 26,90 18,17 45,07 85,92 135,77 135,77 161,55	
			m3	RAZEM	161,55

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.12	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej <i>folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm</i>	m2		
		poz.190 C <85,92> + poz.190 D <135,77>	m2	221,69	
				RAZEM	221,69
192 d.12	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <i>beton C8/10</i>	m3		
		poz.190 C <85,92> * 0,10	m3	8,59	
				RAZEM	8,59
193 d.12	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.190 C <85,92>	m2	85,92	
				RAZEM	85,92
194 d.12	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.193 <85,92 m2>	m2	85,92	
				RAZEM	85,92
195 d.12	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		poz.190 C <85,92>	m2	85,92	
				RAZEM	85,92
196 d.12	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie <i>styropian EPS 200 036 gr. 15 cm</i>	m2		
		poz.190 C <85,92>	m2	85,92	
				RAZEM	85,92
197 d.12	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie <i>polistyren ekstrudowany XPS gr. 12 cm</i>	m2		
		poz.190 D <135,77>	m2	135,77	
				RAZEM	135,77
198 d.12	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej <i>folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm</i>	m2		
		poz.190 C <85,92> + poz.190 D <135,77>	m2	221,69	
				RAZEM	221,69
199 d.12	KNR-W 2-02 1104-02 1104 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		<i>wg przekroju A1:</i> <i>piwnice:</i> <1.01> 9,37 <minus schody> - 1,67 <1.03> 14,91 <minus schody> - 2,08 <1.04> 12,00 <plus ościeża> + 0,11 <1.05> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 <1.06> 1,92 <plus ościeża> + 0,18 A (Obliczenie pomocnicze)		7,70 12,83 12,11 6,11 2,10 40,85	
		<i>parter:</i> <2.01> 6,71 <minus schody> - 3,42 <plus ościeża> + 0,17 + 0,19 <2.02> 15,08 <plus ościeża> + 0,08 <2.03> 29,22 <minus schody> - 2,65 <plus ościeża> + 0,28 + 0,05 <2.04> 18,03 <plus ościeża> + 0,14 <2.05> 13,72 <plus ościeża> + 0,10 <2.06> 7,47 <plus ościeża> + 0,10 <2.07> 6,71 <plus ościeża> + 0,73 + 0,19 + 0,12 + 0,06 <2.08> 27,04 <plus ościeża> + 0,20 <2.09> 14,11 <plus ościeża> + 0,15 <2.10> 5,63 <plus ościeża> + 0,28		3,65 15,16 26,90 18,17 13,82 7,57 7,81 27,24 14,26 5,91	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.11> 3,26 <plus ościeża> + 0,12 B (Obliczenie pomocnicze) <i>wg przekroju A2:</i> <i>piwnice:</i> <1.02> 135,13 <plus ościeża> + 0,64 C (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B	m2	3,38 <u>143,87</u> 135,77 <u>135,77</u> 184,72	
				RAZEM	184,72
200 d.12	KNR-W 2-02 1104-02 1104 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.199 C <135,77>	m2	135,77	
				RAZEM	135,77
201 d.12	KNR-W 2-02 1116-07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka Ø 4,0 o oczku 150 mm</i>	m2		
		poz.199 <184,72 m2> + poz.200 <135,77 m2>	m2	320,49	
				RAZEM	320,49
202 d.12	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		<i>wg przekroju A1:</i> <i>piwnice:</i> <1.05> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> <2.06> 7,47 <plus ościeża> + 0,10 <2.10> 5,63 <plus ościeża> + 0,28 <2.11> 3,26 <plus ościeża> + 0,12 B (Obliczenie pomocnicze) <i>wg przekroju A2:</i> <i>piwnice:</i> <1.02> 135,13 <plus ościeża> + 0,64 C (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B + poz. C	m2	6,11 <u>6,11</u> 7,57 5,91 3,38 <u>16,86</u> 135,77 <u>135,77</u> 158,74	
				RAZEM	158,74
203 d.12	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
		poz.202 <158,74 m2>	m2	158,74	
				RAZEM	158,74
204 d.12	KNR-W 2-02 1111-03 1111 -09	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej	m2		
		<i>wg przekroju A1:</i> <i>piwnice:</i> <1.01> 9,37 <minus schody> - 1,67 <1.03> 14,91 <minus schody> - 2,08 <1.04> 12,00 <plus ościeża> + 0,11 <1.05> 6,01 <plus ościeża> + 0,10 <1.06> 1,92 <plus ościeża> + 0,18 A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> <2.01> 6,71 <minus schody> - 3,42 <plus ościeża> + 0,17 + 0,19 <2.02> 15,08 <plus ościeża> + 0,08 <2.03> 29,22 <minus schody> - 2,65 <plus ościeża> + 0,28 + 0,05 <2.04> 18,03 <plus ościeża> + 0,14 <2.05> 13,72 <plus ościeża> + 0,10 <2.06> 7,47 <plus ościeża> + 0,10 <2.07> 6,71 <plus ościeża> + 0,73 + 0,19 + 0,12 + 0,06 <2.08> 27,04 <plus ościeża> + 0,20 <2.09> 14,11 <plus ościeża> + 0,15		7,70 12,83 12,11 6,11 2,10 <u>40,85</u> 3,65 15,16 26,90 18,17 13,82 7,57 7,81 27,24 14,26	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$<2.10> 5,63$ <plus ościeża> + 0,28 $<2.11> 3,26$ <plus ościeża> + 0,12 B (Obliczenie pomocnicze) <i>wg przekroju A2:</i> <i>piwnice:</i> $<1.02> 135,13$ <plus ościeża> + 0,64 C (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B + poz. C	m2	5,91 3,38 143,87 135,77 135,77 320,49	
				RAZEM	320,49
205 d.12	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		<i>piwnice:</i> $<1.01> 24,85 - 0,90 * 4 - 1,13$ $<1.03> 15,71 - 0,90$ $<1.06> 6,66 - 0,90$ A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> $<2.01> 13,48 - 0,90 * 3 - 1,13$ $<2.03> 21,63 - 0,90 * 2$ $<2.04> 17,58 - 0,90$ $<2.05> 15,98 - 0,90 * 2$ $<2.07> 10,52 - 0,90 * 2 - 1,40 - 1,30$ $<2.08> 21,70 - 1,40$ B (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B	m	20,12 14,81 5,76 40,69 9,65 19,83 16,68 14,18 6,02 20,30 86,66 127,35	
				RAZEM	127,35
206 d.12	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>schody (piwnica):</i> $<1.01> 1,67 + 6 * 1,17 * 0,15$ $<1.01-2.01> 3,42 * 13 * 1,13 * 0,15$ $<1.03> 2,08 + 5 * 0,98 * 0,15$ B (Suma częściowa) <i>schody (parter):</i> $<2.03> 2,65 + 6 * 1,00 * 0,15$ D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,72 7,54 2,82 13,08 3,55 3,55	
				RAZEM	16,63
13		Tynki i okładziny wewnętrzne			
207 d.13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<i>piwnice:</i> $<1.07> 4,72 * 2,00 - 0,90 * 2,00 + 10,46 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2$ A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> $<2.06> 5,38 - 0,90 + 11,78 - 0,90 * 2$ $<2.10> 11,74 - 0,90 * 2$ $<2.11> 7,36 - 0,90$ B (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B	m2	24,96 24,96 14,46 9,94 6,46 30,86 55,82	
				RAZEM	55,82
208 d.13	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		$<1.02> 1,21 * 2,00$ $<1.02> 1,02 * 1,20 * 2$	m2 m2	2,42 2,45	
				RAZEM	4,87
209 d.13	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$<2.02> 0,5 * (2,58 + 2,43) * 2,42$	m2	6,06	
				RAZEM	6,06

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.13	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<i>piwnice:</i> <1.01> 24,85 * 2,30 - 1,13 * 2,30 <1.02> 52,07 * 4,60 - 2,40 * 2,40 - 2,18 * 1,85 * 5 <1.03> 15,71 * 2,30 <1.04> 15,29 * 2,30 <1.05> 4,72 * 2,30 + 10,46 * 2,30 <1.06> 6,66 * 2,30 A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> <2.01> 13,48 * 3,00 <2.02> 15,63 * 3,00 <2.03> 21,63 * 4,17 <2.04> 17,58 * 4,17 <2.05> 15,98 * 3,00 <2.06> 5,38 * 3,00 + 11,78 * 3,00 <2.07> 10,52 * 3,00 <2.08> 21,70 * 3,00 <2.09> 15,32 * 3,00 <2.10> 11,74 * 3,00 <2.11> 7,36 * 3,00 B (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B		54,56 213,60 36,13 35,17 34,91 15,32 389,69 40,44 46,89 90,20 73,31 47,94 51,48 31,56 65,10 45,96 35,22 22,08 550,18 939,87	
			m2	RAZEM	939,87
211 d.13	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		<i>piwnice:</i> <1.01> 9,37 <1.02> 135,13 <1.03> 14,91 <1.04> 12,00 <1.05> 6,01 <1.06> 1,92 A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> <2.01> 6,71 <2.02> 18,45 <2.03> 29,22 <2.04> 18,03 <2.05> 13,72 <2.06> 7,47 <2.07> 6,71 <2.08> 27,04 <2.09> 14,11 <2.10> 5,63 <2.11> 3,26 B (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B		9,37 135,13 14,91 12,00 6,01 1,92 179,34 6,71 18,45 29,22 18,03 13,72 7,47 6,71 27,04 14,11 5,63 3,26 150,35 329,69	
			m2	RAZEM	329,69
212 d.13	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		<i>piwnice:</i> <1.02> 52,07 * 4,60 - 2,40 * 2,40 - 2,18 * 1,85 * 5 + 0,27 * (2,40 + 2,40 * 2) + 0,28 * (2,18 + 1,85 * 2) * 5 <1.04> 15,29 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 3 <1.05> 4,72 * 2,00 - 0,90 * 2,00 + 10,46 * 2,00 - 0,90 * 2,00 A (Obliczenie pomocnicze) <i>parter:</i> <2.02> 15,63 * 2,00 - 0,90 * 2,00 <2.06> 5,38 * 2,00 - 0,90 * 2,00 + 11,78 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2		223,77 25,18 26,76 275,71 29,46 28,92	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.09> 15,32 * 2,00 - 0,90 * 2,00 <2.10> 11,74 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2 <2.11> 7,36 * 2,00 - 0,90 * 2,00 B (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B	m2	28,84 19,88 12,92 <u>120,02</u> 395,73	
				RAZEM	395,73
213 d.13	KNR 0-14 2011-11	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 75 - 02	m2		
		<2.08> (0,40 + 0,60 * 2) * 6,97 <2.07-2.09> (0,40 + 0,60 * 2) * 6,97	m2 m2	11,15 11,15	
				RAZEM	22,30
14		Roboty malarskie			
214 d.14	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.211 <329,69 m2>	m2	329,69	
				RAZEM	329,69
215 d.14	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.210 <939,87 m2> <minus płytki ściennie> - poz.212 <395,73 m2>	m2 m2	939,87 -395,73	
				RAZEM	544,14
15		Zabezpieczenie obiektu			
216 d.15	KNP 01 0716- 02.01 analiza indywidualna	Demontaż zwojów z drutu ostrzowego (średnica zwoju 0,80 m)	m		
		<elewacja południowo-wschodnia> 3,70 + 3,50 + 10,00 + 23,00 + 3,50 * 3 + 2,00 <elewacja północno-wschodnia> 12,00 + 3,30 + 18,50 + 3,50 * 2 + 2,30 + 4,00 + 2,50 <elewacja północno-zachodnia> 31,00 + 3,70 + 2,70 + 3,50 * 2 + 2,50 * 2 <elewacja południowo-zachodnia> 5,30 + 18,00 + 6,50 + 4,00 + 2,50 + 2,60 + 2,00 * 2	m m m m	52,70 49,60 49,40 42,90	
				RAZEM	194,60
217 d.15	KNR 2-25 0307-3	Demontaż wygradzenia na dachu z siatki metalowej na słupkach metalowych	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> 9,60 * 2,00 <elewacja północno-wschodnia> (11,00 + 2,50) * 2,00 <elewacja północno-zachodnia> 0 <elewacja południowo-zachodnia> 5,00 * 2,00	m2 m2 m2 m2	19,20 27,00 0,00 10,00	
				RAZEM	56,20
218 d.15	KNRW 4-01 1305-1	Demontaż istniejących słupków stalowych wygradzenia	szt		
		<elewacja południowo-wschodnia> 5 <elewacja północno-wschodnia> 9 <elewacja północno-zachodnia> 0 <elewacja południowo-zachodnia> 3	szt szt szt szt	5,00 9,00 0,00 3,00	
				RAZEM	17,00
219 d.15	analiza indywidualna	Dostawa słupków , stalowych ocynkowanych i malowanych w kolorze szarym	kg		
		<profil zamkn. 80x80x5 mm> (3,00 * 13 + 3,60 * 13 + 3,00 * 8 + 3,00 * 8) * 11,60 <kg/m> * 110%	kg	1 707,29	
				RAZEM	1 707,29
220 d.15	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji słupków do ścian	t		
		poz.219 <1 707,29 kg> / 1000	t	1,71	
				RAZEM	1,71
221 d.15	KNP 01 0713- 02.01 analiza indywidualna	Montaż siatki ostrzowej na słupkach wygradzenia	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(30,40 + 17,25) * 2 * 2,50$	m2	238,25	
				RAZEM	238,25
222 d.15	KNP 01 0716-02.01	Montaż zwojów z drutu ostrzowego (średnica zwoju 0,73 m) , wokół ścian , daszków , drabiny wyłazowej na dach i rur spustowych	m		
	ściany	$(20,40 + 17,25) * 2 * 3$	m	225,90	
	daszki	$(1,20 * 2 + 2,50) * 2 + (1,20 * 2 + 3,00) + (3,00 * 2 + 3,50)$	m	24,70	
	drabina	2,0	m	2,00	
	wyłazowa na dach				
	rury spustowe	$0,50 * 4$	m	2,00	
				RAZEM	254,60
16		Uzupełnienie nawierzchni utwardzonych			
223 d.16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		<dojście do wejścia głównego> $35,66 + 0,15 * (2,25 + 16,65)$ <ława piaskowa>	m2	38,50	
		<dojście do części magazynowej> $113,32$ <minus schody> - $1,21 * 2,50 + 0,40 * (20,92 + 6,68 + 1,50 + 0,85 + 18,45)$ <ława betonowa>	m2	129,66	
				RAZEM	168,16
224 d.16	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 60 cm	m2		
		<opaska wzdłuż budynku> $0,50 * (8,36 + 7,65 + 22,11 + 6,77)$	m2	22,45	
		<obrzeże betonowe wzdłuż opaski> $0,15 * (8,40 + 8,17 + 21,63 + 6,73)$	m2	6,74	
				RAZEM	29,19
225 d.16	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		poz.223 <168,16 m2> + poz.224 <29,19 m2>	m2	197,35	
				RAZEM	197,35
226 d.16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.225 <197,35 m2>	m2	197,35	
				RAZEM	197,35
227 d.16	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z piasku	m3		
		$0,15 * 0,10 * (2,25 + 16,65)$	m3	0,28	
		$0,15 * 0,10 * (8,40 + 8,17 + 21,63 + 6,73)$	m3	0,67	
				RAZEM	0,95
228 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>beton C8/10</i>	m3		
		$0,40 * 0,30 * (20,92 + 6,68 + 1,50 + 0,85 + 18,45)$	m3	5,81	
				RAZEM	5,81
229 d.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$2,25 + 16,65$	m	18,90	
		$8,40 + 8,17 + 21,63 + 6,73$	m	44,93	
				RAZEM	63,83
230 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$20,92 + 6,68 + 1,50 + 0,85 + 18,45$	m	48,40	
				RAZEM	48,40
231 d.16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.226 <197,35 m2>	m2	197,35	
				RAZEM	197,35
232 d.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<dojście do wejścia głównego> 35,66	m2	35,66	
		<opaska wzdłuż budynku> $0,50 * (8,36 + 7,65 + 22,11 + 6,77)$	m2	22,45	
				RAZEM	58,11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<dojście do części magazynowej> 113,32 <minus schody> - 1,21 * 2,50	m2	110,30	
				RAZEM	110,30
17		Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych			
234 d.17	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i innych odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wraz z opłatami za utylizację	m3		
		poz.18 <2,77 m2> * 0,07	m3	0,19	
		poz.51 <21,62 m2> * 0,025	m3	0,54	
		poz.74 <21,76 m2> * 0,07	m3	1,52	
		poz.75 <22,63 m2> * 0,08 * 20%	m3	0,36	
		poz.4 <101,09 m3>	m3	101,09	
		poz.5 <26,64 m3 konstrukcji>	m3	26,64	
		poz.6 <28,19 m2> * 0,08 * 20%	m3	0,45	
		poz.94 <6,25 m2> * 0,08 * 20%	m3	0,10	
		poz.3 <10,59 m3 konstrukcji>	m3	10,59	
		poz.124 <11 szt.> * 1,00 * 0,10	m3	1,10	
		poz.125 <6 szt.> * 2,00 * 0,10	m3	1,20	
		poz.126 <12,32 m2> * 0,10	m3	1,23	
		poz.128 <2 szt.> * 2,00 * 0,05	m3	0,20	
		poz.129 <8,36 m2> * 0,05	m3	0,42	
		poz.142 <15 szt.> * 2,00 * 0,05	m3	1,50	
		poz.143 <5,1 m2> * 0,05	m3	0,26	
		poz.107 <6,6 m> * 0,25 * 0,25	m3	0,41	
		poz.108 <5,4 m> * 0,25 * 0,12	m3	0,16	
		poz.110 <1,72 m3>	m3	1,72	
		poz.111 <0,21 m2> * 0,15	m3	0,03	
		poz.113 <3,39 m3>	m3	3,39	
		poz.149 <2,81 m2> * 0,07	m3	0,20	
		poz.150 <0,56 m3>	m3	0,56	
		poz.166 <1,5 m> * 0,12 * 0,12	m3	0,02	
		poz.172 <4,33 m2> * 0,07	m3	0,30	
		poz.173 <0,87 m3>	m3	0,87	
		poz.184 <112,49 m2> * 0,015	m3	1,69	
		poz.185 <94,62 m2> * 0,05	m3	4,73	
		poz.186 <207,11 m2> * 0,07	m3	14,50	
		poz.187 <11,28 m3>	m3	11,28	
		poz.207 <55,82 m2> * 0,015	m3	0,84	
				RAZEM	188,09
235 d.17	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) - wraz z opłatami za utylizację	m3		
		poz.76 A <75,16> - poz.87 <51,01 m3> - poz.88 <12,75 m3>	m3	11,40	
		poz.224 <29,19 m2> * 0,60	m3	17,51	
		poz.225 <197,35 m2> * 0,60	m3	118,41	
		poz.151 <0,42 m3>	m3	0,42	
		poz.174 <0,65 m3>	m3	0,65	
		poz.188 <37,8 m3>	m3	37,80	
				RAZEM	186,19
236 d.17	KNR 4-04 1107-03 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		poz.1 <2,08 t> + poz.2 <12,58 t>	t	14,66	
		<pozostałe elem. do złomowania> 3,00	t	3,00	
				RAZEM	17,66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		Rusztowania			
237 d.18	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		<elewacja południowo-wschodnia> $(30,09 + 0,73 * 3) * 4,00$	m2	129,12	
		<elewacja północno-wschodnia> $16,89 * (4,0 + 6,0) / 2$	m2	84,45	
		<elewacja północno-zachodnia> $(30,09 + 0,73 * 2) * 6,00$	m2	189,30	
		<elewacja południowo-zachodnia> $16,89 * (4,0 + 6,0) / 2$	m2	84,45	
				RAZEM	487,32
238 d.18	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		poz.237 <487,32 m2>	m2	487,32	
				RAZEM	487,32
239 d.18	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00 * 4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
240 d.18	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.237 <487,32 m2>	m2	487,32	
				RAZEM	487,32
241 d.18	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań elewacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.18	KNR AT-05 1660-03	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 600 o wys. do 4,5 m	kolu mna		
		4	kolu mna	4,00	
				RAZEM	4,00
243 d.18	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00