
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWO WYBURZENIOWE
45111000-8	ROBOTY ZIEMNE
45262210-6	FUNDAMENTY
45262300-4	ROBOTY MUROWE i BETONOWE
45262311-4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE
45260000-4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE
45430000-0	PODKŁADY POD POSADZKI
45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
45430000-0	IZOLACJE
45454100-5	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i nadbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Milewie

ADRES INWESTYCJI: Milew Dz.nr geod. 317/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Kałuszyn

ADRES INWESTORA: Kałuszyn ul. Poczłowa 1

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: styczeń, 2020 r

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz.U.Nr 130, poz. 1389) z zastosowaniem kalkulacji uproszczonej.

Wartość przedmiotowej inwestycji określono głównie w oparciu o KNR i Biuletyn Cen Robót Budowlano-Inwestycyjnych. Charakterystyka obiektu i robót zawarta jest w projekcie budowlanym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBOT					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWO WYBURZENIOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
d.1	0518-06	145,43	m2	145,43	
				RAZEM	145,43
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
d.1	0518-07	Krotność = 2 145,43	m2	145,43	
				RAZEM	145,43
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1	0545-08	mury ogniowe (6,18 + 7,25 + 0,5) * 2 * 0,50 (4,29 + 8,94 + 0,75 + 1,8) * 0,50 pachwiny murów ognioowych [(6,18 + 7,50) * 2 + 4,29 + 8,94 + 0,25 + 1,50] * 0,33 pas nadrynnowy (11,98 + 0,50) * 0,25 pas podrynnowy (11,98 + 0,50) * 0,65	m2 m2 m2 m2 m2	13,93 7,89 13,97 3,12 8,11	
				RAZEM	47,02
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	11,98 + 0,50	m	12,48	
				RAZEM	12,48
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	3,40 * 2	m	6,80	
				RAZEM	6,80
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka czapek kominowych i nakryw ścian kolankowych	m3		
d.1	0212-01	(0,6 * 2 + 0,46) * 0,12 [(6,18 + 7,50) * 2 + 4,29 + 8,94 + 1,50 + 0,25] * 0,33 * 0,12	m3 m3	0,20 1,68	
				RAZEM	1,88
7	KNR-W 4-01	Rozebranie główek kominowych z cegły	m3		
d.1	0349-01	0,44 * 2 * 1,20 + 0,4 * 1,20	m3	1,54	
				RAZEM	1,54
8	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowycho grubości do 10 cm	m3		
d.1	0305-07	145,43 * 0,06	m3	8,73	
				RAZEM	8,73
9	KNR 4-04	Rozebranie schodów betonowych	m3		
d.1	0302-01	17,16 * 0,25 + 1,50 * 0,25	m3	4,67	
				RAZEM	4,67
10	KNR 4-04	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1	0105-06	8,94 * 4 * (1,10 + 0,7) * 0,5 11,98 * 2 * (0,7 + 0,5) * 0,5	m2 m2	32,18 14,38	
				RAZEM	46,56
11	KNR 4-04	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1	0102-02	ścianka kolankowa 43,82 * 1,20 * 0,25	m3	13,15	
				RAZEM	13,15
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka paroizolacji z papy	m2		
d.1	0518-04	145,43	m2	145,43	
				RAZEM	145,43

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji z płyty pilśniowej 2 warstwy	m2		
		145,43	m2	145,43	
				RAZEM	145,43
14 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej na drzwi wejściowe i okna	m3		
		1,50 * 2,15 * 0,42	m3	1,35	
		1,10 * 1,50 * 0,42	m3	0,69	
				RAZEM	2,04
15 d.1	KNR 4-01 0339-05	Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
		2,0 * 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
16 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,30 * 1,80 * 5	m2	11,70	
				RAZEM	11,70
18 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
19 d.2	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		schody wejściowe (1,60 * 2 + 2,35) * 0,50 * 1,0	m3	2,78	
		schody szczytowe (2,05 * 2 + 1,30) * 0,25 * 1,0	m3	1,35	
		taras (4,71 + 7,0) * 0,7 * 1,0	m3	8,20	
		pochylnia (8,15 + 6,20 + 5,84 + 3,40 * 2) * 0,7 * 1,0	m3	18,89	
				RAZEM	31,22
20 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		przyjąć 30% wykopów 12,33 * 0,3	m3	3,70	
				RAZEM	3,70
3	45262210-6	FUNDAMENTY			
21 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod fundamenty beton B7,5	m3		
		schody zewnętrzne 1,38 * 0,10 * 1,40 * 0,1	m3	0,02	
		taras 2,90 * 0,10 + 1,90 * 0,10	m3	0,48	
				RAZEM	0,50
22 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B20	m3		
		schody zewnętrzne (1,38 + 1,40) * 0,25 * 1,0	m3	0,70	
		taras (2,90 + 1,90) * 0,30	m3	1,44	
				RAZEM	2,14
23 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton B20	m3		
		taras 0,7 * 0,7 * 0,5 * 5	m3	1,23	
				RAZEM	1,23
24 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		taras			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7,45 + 4,50) * 1,14 * 0,24	m3	3,27	
		schody			
		0,46 * 0,24 * 2,0	m3	0,22	
				RAZEM	3,49
4	45262300-4	ROBOTY MUROWE I BETONOWE			
25 d.4	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		taras			
		(7,45 + 4,50) * 0,4	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
26 d.4	KNR-W 2-02 0120-01	Ściany pod schodami z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		(0,72 + 1,62) * 1,50	m2	3,51	
				RAZEM	3,51
27 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		zamurowania otworów			
		2 * (0,92 * 2,10 * 0,28 + 0,64 * 2,10 * 0,42)	m3	2,21	
		0,70 * 2,10 * 0,15	m3	0,22	
				RAZEM	2,43
28 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian szczytowych na poddaszu na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		(3,03 + 1,50) * 0,9 * 0,24	m3	0,98	
				RAZEM	0,98
29 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie murów przy otworach drzwiowych bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,10 * 0,3 * 0,28 * 2 + 2,10 * 0,3 * 0,42	m3	0,62	
		2,76 * 0,3 * 0,42 * 2	m3	0,70	
				RAZEM	1,32
30 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
		1,16 * 0,38 * 4,24	m3	1,87	
		1,16 * 0,38 * 3,37	m3	1,49	
				RAZEM	3,36
31 d.4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,6 * 2,0	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
5	45262311-4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
32 d.5	KNR-W 2-02 0302-09	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		pod murlaty			
		(18,77 * 2 + 12,62 * 2) * 0,3 * 0,25 + 7,40 * 0,24 * 0,24 * 2	m3	5,56	
		pod wiatrołap			
		(3,24 + 2,0 * 2) * 0,25 * 0,25	m3	0,45	
		schody zejściowe			
		(6,03 + 2,0 * 2) * 0,25 * 0,25 * 2	m3	1,25	
				RAZEM	7,26
33 d.5	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		taras			
		0,25 * 0,285 * 5,0 * 5	m3	1,78	
				RAZEM	1,78
34 d.5	KNR-W 2-02 0210-03	Nadproża nad oknami żelbetowe z betonu B20 - ręczne układanie betonu	m3		
		ściany działowe			
		(1,80 + 1,40 + 1,20 * 2) * 0,12 * 0,25	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
35 d.5	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-140 mm	m		
		nad drzwiami			
		1,80 * 2	m	3,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,60
36 d.5	KNR-W 4-01 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		nad drzwiami 2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.5	NNRNKB 202 0229-01	Podciągi żelbetowe nad tarasem o wym 25x30, beton B20	m3		
		(7,73 + 4,50) * 0,25 * 0,30	m3	0,92	
				RAZEM	0,92
38 d.5	NNRNKB 202 0230c-05	Schody żelbetowe wejściowe	m2		
		8,80 + 3,35	m2	12,15	
				RAZEM	12,15
39 d.5	NNRNKB 202 0230c-06	Schody żelbetowe wejściowe do piwnicy na płycie gr. 15 cm- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m2		
		8,80 + 3,35	m2	12,15	
				RAZEM	12,15
40 d.5	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe wejściowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - beton B20	m3		
		0,165 * 0,30 * 0,5 * (1,75 * 2 + 4,90 + 1,40 * 2 + 4,20 + 1,05 * 2 + 3,50)	m3	0,52	
				RAZEM	0,52
41 d.5	NNRNKB 202 0230c-05	Schody żelbetowe zewnętrzne wejściowe boczne na płycie gr. 15 cm - beton B20	m2		
		0,15 * 0,30 * 0,5 * 1,70 * 3	m2	0,11	
				RAZEM	0,11
42 d.5	NNRNKB 202 0230c-06	Schody żelbetowe zewnętrzne na parter na płycie gr. 15 cm- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m2		
		0,11	m2	0,11	
				RAZEM	0,11
43 d.5	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		ławy (7,60 + 4,50) * 4 * 0,89 * 0,001	t	0,04	
		stopy 0,65 * 5 * 2 * 7 * 0,89 * 0,001	t	0,04	
		słupy 5,40 * 6 * 4 * 0,89 * 0,001	t	0,12	
		(5,40 * 8 + 3,70 * 6 * 2) * 0,89 * 0,001	t	0,08	
		wieńce nad stropem 55,82 * 4 * 0,89 * 0,001	t	0,20	
		taras 2 * (7,45 + 4,50) * 4 * 0,89 * 0,001	t	0,09	
		schody wejściowe (1,75 + 0,9) * 0,30 * 0,89 * 0,001	t	0,00	
		schody boczne (1,30 + 0,6 + 1,05) * 1 * 0,89 * 0,001	t	0,00	
		podciągi (7,73 * 6 + 4,80 * 8) * 0,89 * 0,001	t	0,08	
		A (Suma częściowa)	t	0,65	
		dodatek na strzemiona 30% 0,82 * 0,3	t	0,25	
				RAZEM	0,90
6	45260000-4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
44 d.6	KNR-W 2-02 0403-05	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką o rozpiętości 12 m	m2		
		połacie 99,60 * 2	m2	199,20	
		naczółki 47,25 * 2	m2	94,50	
				RAZEM	293,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pod murytaty	m2		
		55,40 * 0,30	m2	16,62	
				RAZEM	16,62
46 d.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		293,70	m2	293,70	
				RAZEM	293,70
47 d.6	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m2		
		293,70	m2	293,70	
				RAZEM	293,70
48 d.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
		293,70	m2	293,70	
				RAZEM	293,70
49 d.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		13,35 * 4 + 6,80	m	60,20	
				RAZEM	60,20
51 d.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		60,20	m	60,20	
				RAZEM	60,20
52 d.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		1,50 + 3,0	m	4,50	
				RAZEM	4,50
53 d.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		60,82	m	60,82	
				RAZEM	60,82
54 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m2		
		60,82 * 0,35	m2	21,29	
				RAZEM	21,29
55 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		60,82 * 0,25	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
56 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrówki	m2		
		(1,5 + 3,0) * 0,35	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
57 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m2		
		(1,16 + 0,38) * 2 * 2 * 0,33	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
58 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe	m2		
		(1,26 + 0,15 * 2) * (0,50 + 0,15 * 2)	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
59 d.6	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		60,82	m	60,82	
				RAZEM	60,82

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45430000-0	PODKŁADY POD POSADZKI			
60 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		taras 32,90 * 0,40	m3	13,16	
				RAZEM	13,16
61 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		taras 32,90 * 0,10	m3	3,29	
				RAZEM	3,29
8	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
62 d.8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z dwukomorowym pakietem szybowym z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,9 * 1,20 * 2	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
63 d.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z dwukomorowym pakietem szybowym z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,8 * 1,8 * 6	m2	8,64	
				RAZEM	8,64
64 d.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z dwukomorowym pakietem szybowym z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,30 * 1,8 * 4	m2	9,36	
				RAZEM	9,36
65 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowych zewnętrznych z szybą bezpieczną P3 o wym. 140*216 cm u dołu panel	m2		
		1,40 * 2,16	m2	3,02	
				RAZEM	3,02
66 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowych wewnętrznych z szybą bezpieczną o wym. 150*216 cm u dołu panel	m2		
		1,50 * 2,16	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
67 d.8	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne np GERDA o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,0 * 2,10 * 2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
9	45410000-4	TYNKI I OBLICOWANIA			
68 d.9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		parter 0	szt.	0,00	
		ponad dachem 8 * 12	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
10	45430000-0	IZOLACJE			
69 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej gr 0.3 mm	m2		
		173,80	m2	173,80	
				RAZEM	173,80
70 d.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 2x10 cm poziome z płyt układanych na sucho Krotność = 2	m2		
		173,80	m2	173,80	
				RAZEM	173,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45454100-5	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
71 d.11	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		(6,73 + 12,78 + 3,03 + 1,50 + 11,20 + 5,98 + 1,0 * 4 + 7,50 + 4,50) * 1,0 * 0,6	m3	34,33	
				RAZEM	34,33
72 d.11	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(6,73 + 12,78 + 3,03 + 1,50 + 11,20 + 5,98 + 7,50 + 4,50) * (0,6 + 0,4)	m2	53,22	
				RAZEM	53,22
73 d.11	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		jak. poz 119 53,22	m2	53,22	
				RAZEM	53,22
74 d.11	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		jak poz. 119 53,22	m2	53,22	
				RAZEM	53,22
75 d.11	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) EPS 100 gr 12 cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		53,22	m2	53,22	
				RAZEM	53,22
76 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		53,22	m2	53,22	
				RAZEM	53,22
77 d.11	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		(6,73 + 12,78 + 3,03 + 1,50 + 11,20 + 5,98 + 7,50 + 4,50) * 0,6	m2	31,93	
				RAZEM	31,93
78 d.11	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (przyjęto 40%) - nadziemna po zamurowanych otworach	m2		
		pom. 0.1 2,36 * 2,6 - 1,30 * 2,15	m2	3,34	
		pom. 0.4 1,30 * 2,60 - 0,90 * 2,0	m2	1,58	
		pom. 0.7 1,30 * 2,60 - 0,90 * 2,0	m2	1,58	
		cokół tarasu 7,50 * 0,7	m2	5,25	
		ściany pochylne 1,52 * 0,7 + 3,04 * 0,4 + 8,15 * (0,7 + 0,4) * 0,5	m2	6,76	
				RAZEM	18,51
79 d.11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		elewacja północna (6,75 + 4,70 + 7,65) * 4,0	m2	76,40	
		elewacja południowa (3,03 + 11,20 + 1,50) * 4,0	m2	62,92	
		elewacja zachodnia 9,74 * 4,0	m2	38,96	
		elewacja wschodnia 12,78 * 4,0	m2	51,12	
		minus otwory okna -1,30 * 1,80 * 4	m2	-9,36	
		drzwi -(1,30 * 2,15 + 0,90 * 2)	m2	-4,60	
				RAZEM	215,44
80 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jak poz. 127 215,44	m2	215,44	
				RAZEM	215,44
81 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian powyżej poziomu ziemi płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2		
		215,44	m2	215,44	
				RAZEM	215,44
82 d.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(1,30 + 1,8 * 2) * 0,2 * 4 + (1,30 + 2,15 * 2) * 0,2 + (0,9 + 2,0 * 2) * 0,2$	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
83 d.11	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian piwnic budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		215,44 * 5	szt.	1 077,20	
				RAZEM	1 077,20
84 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		cokół 6,73 + 12,78 + 1,50 + 3,03 + 11,20 + 5,98	m	41,22	
				RAZEM	41,22
85 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		jak poz. 125 215,44	m2	215,44	
				RAZEM	215,44
86 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		6,02	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
87 d.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		215,44 + (63,0 * 0,4)	m2	240,64	
				RAZEM	240,64
88 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		jak poz. 125 215,44	m2	215,44	
				RAZEM	215,44
89 d.11	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		6,02	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
90 d.11	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna na cokole, pochylni, i tarasu z tynku cienkowarstwowego żywiczno-mineralnego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$63,0 * 0,40 + 1,20 * 0,5 * 2 + 0,7 * 0,4 * 0,5 * 2$	m2	26,68	
				RAZEM	26,68
91 d.11	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę	m2		
		taras 4,10 * 7,05	m2	28,91	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		okapy (226,70 - 196,0) * 0,50	m2	15,35	
				RAZEM	44,26
92 d.11	KNR 0-18 2613-01	Układanie poziomych paneli z blachy powlekanej na gotowym ruszcie podsufitki	m2		
		44,26	m2	44,26	
				RAZEM	44,26
93 d.11	NNRNKB 202 0541-02	Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,83 * 6 + 0,93 * 2 + 1,33 * 4) * 0,30	m2	3,65	
				RAZEM	3,65
94 d.11	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		3,80 * 7	m	26,60	
				RAZEM	26,60
95 d.11	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów przy fundamentach z zagęszczeniem	m3		
		jak poz.117 37,17	m3	37,17	
				RAZEM	37,17