

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	Kalk. Własna Kalk. Własna Uproszczona	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
4 d.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod ławy fundamentowe, podłogę na gruncie i taras	m3		
		$0,83 * 1,90 * (7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2) + (1,67 + 41,13 + 93,94 + 34,65) * 0,25$	m3	202,282	
				RAZEM	202,282
5 d.1	KNR 2-01 0207-01 kalk. własna	Zakup piasku do wykonania podkładów z transportem samochodami samowyladowawczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(8,34 + 59,13 + 65,94 + 129,54 + 56,12 + 50,52) * 0,35$	m3	129,357	
				RAZEM	129,357
6 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18	m3		
		$(8,34 + 59,13 + 65,94 + 129,54 + 56,12 + 50,52) * 0,35$	m3	129,357	
				RAZEM	129,357
2		FUNDAMENTOWANIE			
2.1		Ławy fundamentowe F1, F2			
7 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B10)	m3		
		$0,70 * 0,10 * (7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2)$	m3	7,077	
				RAZEM	7,077
8 d.2.1	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona	kg		
		$((((7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2) / 0,30) * 1,10 * 0,222) + ((4,00 + 1,90) / 0,30) * 0,65 * 0,222$	kg	85,133	
				RAZEM	85,133

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - zbrojenie główne	kg		
		$(7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2) * 4 * 0,888 * 1,2$	kg	430,929	
				RAZEM	430,929
10 d.2.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - zbrojenie poprzeczne	kg		
		$((7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2) / 0,30) * 0,84 * 0,888$	kg	251,375	
				RAZEM	251,375
11 d.2.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie rozdzielcze	kg		
		$(7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2) * 4 * 0,222$	kg	89,777	
				RAZEM	89,777
12 d.2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe F1 prostokątne żelbetowe, szerokości 0,7 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C16/20 (B20)	m3		
		$0,70 * 0,35 * (7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2)$	m3	24,770	
				RAZEM	24,770
13 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe F2 prostokątne żelbetowe, szerokości 0,4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C16/20 (B20)	m3		
		$0,40 * 0,35 * (4,00 + 1,90)$	m3	0,826	
				RAZEM	0,826
2.2		Stopa fundamentowa SF1			
14 d.2.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		$7 * 0,60 + 7 * 0,64 * 0,888$	kg	8,178	
				RAZEM	8,178
15 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C16/20 (B20)	m3		
		$0,70 * 0,66 * 0,35$	m3	0,162	
				RAZEM	0,162
2.3		Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów			
16 d.2.3	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii ekowinył PVC - poziome	m2		
		$0,70 * (7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2) + 0,40 * (4,00 + 1,90)$	m2	73,130	
				RAZEM	73,130
17 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 0,35 * (7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2)$	m2	70,770	
				RAZEM	70,770
18 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - Dysperbit - druga warstwa	m2		
		$2 * 0,35 * (7,70 * 2 + 10,70 * 2 + 4,00 + 1,90 + 20,30 * 2 + 8,90 * 2)$	m2	70,770	
				RAZEM	70,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
19 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej, gr. 24cm.	m3		
		$0,24 * 1,16 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 2,16 + 3,86 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26)$	m3	28,881	
				RAZEM	28,881
20 d.3	KNR-W 2-02 0814-01 analogia	Wykonanie rapówki ścian fundamentowych gr. ok. 1 cm	m2		
		$2 * 0,60 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 2,16 + 3,86 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26)$	m2	124,488	
				RAZEM	124,488
21 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - Dysperbit gr. 1 mm	m2		
		$2 * 0,60 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 2,16 + 3,86 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26)$	m2	124,488	
				RAZEM	124,488
22 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm (EPS100-038) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m2		
		$1,16 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26 - 10,10 * 3)$	m2	78,207	
				RAZEM	78,207
23 d.3	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		$78,21 * 6$	szt	469,260	
				RAZEM	469,260
24 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
		$1,16 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26 - 10,10 * 3)$	m2	78,207	
				RAZEM	78,207
25 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - Dysperbit gr. 1 mm (na wierzchnią warstwę termoizolacyjną) - pierwsza warstwa	m2		
		$1,16 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26 - 10,10 * 3)$	m2	78,207	
				RAZEM	78,207
26 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - Dysperbit gr. 1 mm (na wierzchnią warstwę termoizolacyjną) - druga warstwa	m2		
		$1,16 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26 - 10,10 * 3)$	m2	78,207	
				RAZEM	78,207
27 d.3	KNR 13-12 0701-06 analogia	Zabezpieczenie folią budowlaną izolacji pionowej ścian fundamentowych	m2		
		$1,30 * (7,34 * 2 + 11,06 * 2 + 20,30 + 9,50 + 12,00 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,70 + 9,26 - 10,10 * 3)$	m2	87,646	
				RAZEM	87,646

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		202,28 - 7,08 - 24,77 - 0,38 - 0,16	m3	169,890	
				RAZEM	169,890
29 d.3	KNR 2-01 0201-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		400,00 * 0,30 + 7,08 + 24,77 + 0,38 + 0,16	m3	152,390	
				RAZEM	152,390
30 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		400,00 * 0,30 + 7,08 + 24,77 + 0,38 + 0,16	m3	152,390	
				RAZEM	152,390
4		PODŁOGA NA GRUNCIE			
31 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podłożu gruntowym - gr. 30 cm (cena pomniejszona o wartość wcześniej zakupionego piasku)	m3		
		(8,34 + 59,13 + 65,94 + 129,54 + 56,12) * 0,35	m3	111,675	
				RAZEM	111,675
32 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.15 cm na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
		(8,34 + 59,13 + 65,94 + 129,54 + 56,12) * 0,15	m3	47,861	
				RAZEM	47,861
33 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma posadzki - folia PE, gr. 0,2 mm Krotność = 2	m2		
		(8,34 + 59,13 + 65,94 + 129,54 + 56,12)	m2	319,070	
				RAZEM	319,070
34 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome (styropian EPS100-038)	m2		
		(8,34 + 59,13 + 65,94 + 129,54 + 56,12)	m2	319,070	
				RAZEM	319,070
35 d.4	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyty grubości 9 cm z mikrozbrojeniem (beton C12/15)	m3		
		94,67 * 0,09	m3	8,520	
				RAZEM	8,520
5		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I OSŁONOWE			
36 d.5	KNKRB 2 0101-06	Ściany z bloczków z betonu komórkowego odm. 600 o gr. 24 cm	m2		
		2,94 * (6,06 * 2 + 9,74) + 16,91 + 1,50 * 2,00 - 1,10 * 0,90 - 1,50 * 0,90 - 2,10 * 2,80 - 0,24 * 4	m2	74,998	
		4,33 * (9,74 + 13,76 + 5,70 + 0,90 * 2 + 2,36 + 5,46) + 16,59 - 1,50 * 2,00 * 10 - 2,10 * 2,50 - 4 * 0,24 - 2,00 * 2,85	m2	142,771	
		3,48 * (11,54 * 2 + 6,86 * 2 + 4,10 + 2,16) - 1,10 * 0,990 - 1,10 * 1,70 - 1,30 * 2,05 * 2 - 1,00 * 2,80 - 1,40 * 2,80 - 4 * 0,24 - 4,53	m2	129,350	
				RAZEM	347,119
6		SŁUPY CEGLANE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	KNR 2-02 0118-01	Słupy prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
		4,55 * 2	m	9,100	
				RAZEM	9,100
7		TRZPIENIE i WIEŃCE			
7.1		Trzpień T1			
38 d.7.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (trzpień T1)	kg		
		$(5,43 * 4 * 4 + 4,59 * 4 * 4 + 4,04 * 4 * 4) * 0,888$	kg	199,764	
				RAZEM	199,764
39 d.7.1	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (trzpień T1)	kg		
		$((5,43 * 4 + 4,59 * 4 + 4,04 * 4) / 0,15) * 0,222 * 0,92 * 1,1$	kg	84,234	
				RAZEM	84,234
40 d.7.1	KNR 2-02 0208-10	Trzpień żelbetowy T1, 24 x 24 cm - beton C16/20	m3		
		$0,24 * 0,24 * (5,49 + 4,65 + 4,10) * 4$	m3	3,281	
				RAZEM	3,281
7.2		Wieńce żelbetowe W1 i W2			
41 d.7.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (wieńiec W1)	kg		
		$(11,54 + 6,86 * 2 + 0,90 * 4 + 5,70 + 2,36 + 12,00 + 9,26 * 3 + 20,06 - 5,03 - 2,58 - 2,36) * 4 * 0,888$	kg	308,278	
				RAZEM	308,278
42 d.7.2	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (wieńiec W1)	kg		
		$((11,54 + 6,86 * 2 + 0,90 * 4 + 5,70 + 2,36 + 12,00 + 9,26 * 3 + 20,06 - 5,03 - 2,58 - 2,36) / 0,25) * 0,92 * 0,222$	kg	70,904	
				RAZEM	70,904
43 d.7.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (wieńiec W2 - usztywnienie ściany szczytowej)	kg		
		$(5,57 * 2 + 5,39 * 2 + 5,14 * 2 * 2) * 4 * 0,888$	kg	150,889	
				RAZEM	150,889
44 d.7.2	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (wieńiec W2 - usztywnienie ściany szczytowej)	kg		
		$((5,57 * 2 + 5,39 * 2 + 5,14 * 2 * 2) / 0,25) * 0,92 * 0,222$	kg	34,704	
				RAZEM	34,704
45 d.7.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne W1 (24x24 cm)	m3		
		$0,24 * 0,24 * (11,54 + 6,86 * 2 + 0,90 * 4 + 5,70 + 2,36 + 12,00 + 9,26 * 3 + 20,06 - 5,03 - 2,58 - 2,36)$	m3	4,999	
				RAZEM	4,999
46 d.7.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne W2 (24x24 cm)	m3		
		$0,24 * 0,15 * (5,57 * 2 + 5,39 * 2 + 5,14 * 2 * 2)$	m3	1,529	
				RAZEM	1,529
8		NADPROŻA ŻELBETOWE			
8.1		Nadprożowiec żelbetowy NW1			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (NW1)	kg		
		2,52 * 8 * 0,888	kg	17,902	
				RAZEM	17,902
48 d.8.1	KNR 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - strzemiona (NW1)	kg		
		2,52 / 0,10 * 1,52 * 0,395	kg	15,130	
				RAZEM	15,130
49 d.8.1	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 (NW1 - 24x63 cm)	m3		
		0,24 * 0,64 * 2,58	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
8.2		Nadprożowieniec żelbetowy NW2			
50 d.8.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (NW2)	kg		
		5,03 * 8 * 0,888	kg	35,733	
				RAZEM	35,733
51 d.8.2	KNR 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - strzemiona (NW2)	kg		
		(2,00 / 0,10 + 3,03 / 0,15) * 1,12 * 0,395	kg	17,784	
				RAZEM	17,784
52 d.8.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 (NW2)	m3		
		0,24 * 0,64 * 2,58	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
8.3		Nadproże żelbetowe NW3			
53 d.8.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (NW3)	kg		
		2,36 * 7 * 0,888	kg	14,670	
				RAZEM	14,670
54 d.8.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (NW3)	kg		
		(2,36 / 0,15) * 1,12 * 0,222	kg	3,912	
				RAZEM	3,912
55 d.8.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 (NW3)	m3		
		0,24 * 0,35 * 2,36	m3	0,198	
				RAZEM	0,198
8.4		Nadproże żelbetowe NW4			
56 d.8.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (NW4)	kg		
		2,50 * 6 * 0,888	kg	13,320	
				RAZEM	13,320
57 d.8.4	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (NW4)	kg		
		(2,50 / 0,15) * 1,05 * 0,222	kg	3,885	
				RAZEM	3,885

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.8.4	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 (NW4)	m3		
		0,24 * 0,30 * 2,50	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
9		KOMINY			
59 d.9	KNR 2-02 0122-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków zasypowych	m		
		8,93	m	8,930	
				RAZEM	8,930
60 d.9	kalk. własna Uproszczona	Obudowa komina systemowego 46 x 50 cm	m		
		8,93	m	8,930	
				RAZEM	8,930
10		ZADASZENIA WEJŚĆ BUDYNKU (płyty żelbetowe P1b1 i P1b2)			
61 d.10	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
		(8 * 1,90 + 11 * 2,02) * 0,62	kg	23,200	
				RAZEM	23,200
62 d.10	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		(10 * 0,74 + 11 * 1,04) * 0,395	kg	7,442	
				RAZEM	7,442
63 d.10	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości maksymalnej 12 cm (P1b1 i P1b2)	m3		
		(1,58 + 2,28) * 0,12	m3	0,463	
				RAZEM	0,463
11		WEJŚCIA DO BUDYNKU (płyty żelbetowe P1b1 i P1b2)			
64 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podłożu gruntowym - gr. 30 cm (cena pomniejszona o wartość wcześniej zakupionego piasku)	m3		
		(1,80 * 2 + 3,75) * 0,30	m3	2,205	
				RAZEM	2,205
65 d.11	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 15 cm	m3		
		(1,80 * 2 + 3,75) * 0,15	m3	1,103	
				RAZEM	1,103
12		TARAS			
66 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podłożu gruntowym - gr. 35 cm (cena pomniejszona o wartość wcześniej zakupionego piasku)	m3		
		50,52 * 0,35	m3	17,682	
				RAZEM	17,682
67 d.12	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m3		
		50,52 * 0,10	m3	5,052	
				RAZEM	5,052
68 d.12	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		20,46	m	20,460	
				RAZEM	20,460

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		20,46 * 0,07	m3	1,432	
				RAZEM	1,432
70 d.12	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		20,46	m	20,460	
				RAZEM	20,460
71 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		50,52	m2	50,520	
				RAZEM	50,520
13		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
72 d.13	KSNR 2 0701-07	Ścianki działowe z betonu komórkowego gr. 12 cm na zaprawie cem-wap.	m2		
		3,16 * (6,06 * 2) + 4,16 * (1,24 + 3,42 + 4,48 + 2,43 + 6,98 + 2,40 + 2,08 + 2,40) - 1,00 * 2,00 * 9 - 1,40 * 2,05 - 1,40 * 1,60	m2	120,978	
				RAZEM	120,978
73 d.13	KSNR 2 0701-06	Ścianki działowe z betonu komórkowego gr. 8 cm na zaprawie cem-wap.	m2		
		3,61 * (2,15 * 2 + 3,13 * 2) + 4,16 * 1,22 - 0,90 * 2,05 * 5	m2	33,972	
				RAZEM	33,972
14		NADPROŻA NSB			
74 d.14	KNR-W 2-02 0147-01	Ułożenie nadproży NSB	m		
		NSB 180: 1,80 * 2 * 14	m	50,400	
		NSB 150: 1,50 * 2 * 9	m	27,000	
		NSB 120: 1,20 * 2 * 1	m	2,400	
		NSB 71: 1,10 * 5 + 1,20 * 9 + 1,60 * 2	m	19,500	
				RAZEM	99,300
15		KONSTRUKCJA DACHU			
75 d.15	kalk. własna Uproszczona	Konstrukcja dachu z wiązarów prefabrykowanych powtarzalnych (konstrukcja z elementów prefabrykowanych dostarczonych przez wykonawcę zgodnie z projektem producenta konstrukcji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.15	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		(30,23 * 2 + 73,89 + 70,27 + 4,30 + 15,53) * 1,11 + 62,23 * 1,33	m2	331,905	
				RAZEM	331,905

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.15	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat 2 x 7 cm na dachu bez deskowania	m2		
		$(30,23 * 2 + 73,89 + 70,27 + 4,30 + 15,53) * 1,11 + 62,23 * 1,33$	m2	331,905	
				RAZEM	331,905
78 d.15	KNR AT-09 0101-06	Montaż łąt 4 x 6 cm	m2		
		$(30,23 * 2 + 73,89 + 70,27 + 4,30 + 15,53) * 1,11 + 62,23 * 1,33$	m2	331,905	
				RAZEM	331,905
79 d.15	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m2		
		$(30,23 * 2 + 73,89 + 70,27 + 4,30 + 15,53) * 1,11 + 62,23 * 1,33$	m2	331,905	
				RAZEM	331,905
16		STROP/SUFIT PODWIESZANY			
80 d.16	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podłoga z płyt OSB o gr. 25 mm na legarach	m2		
		$2,50 * 20,20 + 2,50 * 11,06$	m2	78,150	
				RAZEM	78,150
81 d.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gr. 15 cm - stropodach	m2		
		266,00	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
82 d.16	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej na welonie szklanym poziome z płyt układanych na sucho o gr. 20 cm - strop	m2		
		266,00	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
83 d.16	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma stropu - folia PE, gr. 0,2 mm	m2		
		266,00	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
84 d.16	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na systemowym ruszcie krzyżowym - dwie warstwy pokrycia z płyt GKF o gr. 1,25 cm	m2		
		$7,97 + 49,42$	m2	57,390	
				RAZEM	57,390
85 d.16	KNR 2-02 2003-06	Płyta gipsowo-kartonowa perforowana (np. NIDASonic C12n0 lub równoważne) mocowana do stelaża krzyżowego 100 mm.	m2		
		$40,00 + 18,24$	m2	58,240	
				RAZEM	58,240
86 d.16	kalk. własna Uproszczona	Płyty akustyczne np. ecophon superG (lub równoważne), gr.35mm, montaż na profilach cwk 50 mm.	m2		
		$20,61 * 2$	m2	41,220	
				RAZEM	41,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.16	KNR AT-43 0213-01 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe na systemowym ruszcie krzyżowym - pokrycie z kasetonów 60 x 60 cm	m2		
		$1,57 + 1,45 + 19,76 + 5,22 + 5,37 + 8,00 + 6,26 + 6,58 + 24,73 + 4,09 * 2 + 5,08 + 2,47 + 16,64 + 11,45 + 7,42 - 18,24$	m2	111,940	
				RAZEM	111,940
17		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
17.1		Tynki, okładziny i malowanie ścian wewnętrznych			
88 d.17.1	KNR K-04 0301-01	Tynki gipsowe na ścianach - jednowarstwowe, wewnętrzne - gr. 1 cm (z gruntowaniem podłoża)	m2		
		$3,00 * (12,04 + 5,02 + 4,84 + 6,60 + 8,10 + 9,46 + 6,61 + 8,10) + 3,30 * (10,48 + 12,14 + 17,80 + 9,16 + 9,28 + 11,75 + 17,65 + 18,39) + 3,70 * 8,19 + 4,50 * 43,31$	m2	759,453	
				RAZEM	759,453
89 d.17.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		$3,00 * (12,04 + 5,02 + 4,84 + 6,60 + 8,10 + 9,46 + 6,61 + 8,10) + 3,30 * (10,48 + 12,14 + 17,80 + 9,16 + 9,28 + 11,75 + 17,65 + 18,39) + 3,70 * 8,19 + 4,50 * 43,31$	m2	759,453	
				RAZEM	759,453
90 d.17.1	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element. prefabrykowanych i betonów	m2		
		$3,00 * 12,04 + 4,50 * 43,31 + 3,70 * 8,19 + 18,38 * 3,30 + 1,10 * 9,28 + 0,80 * (5,02 + 3,84 + 6,60 + 8,10 + 9,46 + 6,61 + 8,10) + 0,70 * (10,48 + 12,14 + 9,16 + 11,75 + 17,64)$	m2	413,183	
				RAZEM	413,183
91 d.17.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 2,20 m	m2		
		$2,20 * (5,02 + 4,84 + 17,80 + 9,28 + 6,60 + 8,10 + 9,46 + 6,61 + 8,10) - (0,20 * 1,10 * 3 + 1,00 * 1,10 * 3 + 1,00 * 2,05 * 2 + 1,40 * 1,80 + 0,90 * 2,05 * 14)$	m2	130,372	
				RAZEM	130,372
92 d.17.1	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą barwioną	m2		
		$1,60 * (12,14 + 9,16 + 11,75 + 17,64)$	m2	81,104	
				RAZEM	81,104
93 d.17.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - ściany	m2		
		$3,00 * 12,04 + 4,50 * 43,31 + 3,70 * 8,19 + 18,38 * 3,30 + 1,10 * 9,28 + 0,80 * (5,02 + 3,84 + 6,60 + 8,10 + 9,46 + 6,61 + 8,10) + 0,70 * (10,48 + 12,14 + 9,16 + 11,75 + 17,64) - 9,26 * 4,50 - 2,90 * 3,70$	m2	360,783	
				RAZEM	360,783
17.2		Akustyka sali - ściany			
94 d.17.2	KNR 2-04 0505-03	Pionowe izolacje z wełny mineralnej o gr. 50 mm - ściana tylna sali	m3		
		$(9,26 * 4,50 - 1,50 * 2,00 - 2,00 * 2,50) * 0,05$	m3	1,684	
				RAZEM	1,684

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.17.2	KNR 9-13 0103-05	Zamocowanie płyt wełny mineralnej kołkami do ścian z betonu komórkowego - ściana tylna sali	m2		
		9,26 * 4,50 - 1,50 * 2,00 - 2,00 * 2,50	m2	33,670	
				RAZEM	33,670
96 d.17.2	KNR 2-02 2003-06	Płyta gipsowo-kartonowa perforowana (np. NIDASonic C12n0 lub równoważne) mocowana do stelaża krzyżowego 100 mm.	m2		
		9,26 * 4,50 - 1,50 * 2,00 - 2,00 * 2,50	m2	33,670	
				RAZEM	33,670
97 d.17.2	kalk. własna Uproszczona	Płyty akustyczne np. ecophon superG (lub równoważne), gr.35mm, montaż na profilach cwk 50 mm.	m2		
		2,90 * 3,70	m2	10,730	
				RAZEM	10,730
17.3		Szpachlowanie i malowanie sufitów			
98 d.17.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		7,97 + 49,42	m2	57,390	
				RAZEM	57,390
99 d.17.3	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów	m2		
		7,97 + 49,42	m2	57,390	
				RAZEM	57,390
100 d.17.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		7,97 + 49,42	m2	57,390	
				RAZEM	57,390
101 d.17.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - sufity	m2		
		7,97 + 49,42	m2	57,390	
				RAZEM	57,390
17.4		Systemowa ścianka z płyty wiórowej			
102 d.17.4	kalk. własna Uproszczona	Ścianki oddzielające kabiny - systemowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17.5		Systemowa ściana przesuwna			
103 d.17.5	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Ścianka działowa przesuwna panelowa	m2		
		3,13 * 3,30	m2	10,329	
				RAZEM	10,329
17.6		Przymocowanie do ścian ochronnych desek dębowych			
104 d.17.6	KNR-W 2-02 1035-01 analogia	Deska dębowa, lakierowana, w kolorze dęb rustykalny lgrubość 22mm, wysokość 100mm mocowana do ściany	m		
		43,50	m	43,500	
				RAZEM	43,500
17.7		Stolarka okienna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.17.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - 01 - 10 szt.	m2		
		1,46 * 1,94 * 10	m2	28,324	
				RAZEM	28,324
106 d.17.7	KNR 0-19 1023-07 kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - 02 - 3 szt.	m2		
		1,06 * 1,64 * 3	m2	5,215	
				RAZEM	5,215
107 d.17.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z nawiewnikiem higroskopijnym z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - 03 - 4 szt.	m2		
		1,06 * 0,84 * 4	m2	3,562	
				RAZEM	3,562
108 d.17.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 04 - 2 szt.	m2		
		1,46 * 0,84 * 2	m2	2,453	
				RAZEM	2,453
17.8		Stolarka drzwiowa			
109 d.17.8	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe metalowe dla drzwi D1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.17.8	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe wykonane z płyty MDF, okleinowane, systemowe, regulowane	m		
		5,13 * 5 + 5,13 * 4 + 5,03 * 5 + 5,60 + 5,32	m	82,240	
				RAZEM	82,240
111 d.17.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych oszklonych - D1 - 1 szt.	m2		
		5,08	m2	5,080	
				RAZEM	5,080
112 d.17.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - D2 - 1 szt.	m2		
		5,08	m2	5,080	
				RAZEM	5,080
113 d.17.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - D3 - 1 szt.	m2		
		0,90 * 2,75	m2	2,475	
				RAZEM	2,475
114 d.17.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - D4 - 1 szt.	m2		
		1,25 * 2,75	m2	3,438	
				RAZEM	3,438
115 d.17.8	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi systemowych, płytowych - D5 - 5 szt	m2		
		0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.17.8	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi systemowych, płytowych - D6 - 4 szt	m2		
		0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
117 d.17.8	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi systemowych, płytowych - D7 - 5 szt	m2		
		0,80 * 2,00 * 5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.17.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - D8 - 1 szt.	m2		
		1,20 * 2,00	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
119 d.17.8	KNR-W 2-02 1028-01	Montaż drzwi płytowych wahadłowych - D9 - szt. 1	m2		
		1,20 * 2,00	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
120 d.17.8	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne płytowe, fabrycznie wykończone - D10 - 1 szt.	m2		
		1,20 * 2,00	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
121 d.17.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - D11 - 1 szt.	m2		
		4,41	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
17.9		Parapety wewnętrzne			
122 d.17.9	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
17.10		Schody na strych			
123 d.17.1	kalk. własna 0 Uproszczona	Składane, strychowe schody drewniane (wymiar otworu w suficie 60 x 120 cm)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
18.1		Ocieplenie ścian osłonowych			
124 d.18.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
		73,83 + 134,63 + 38,25 + 139,78	m2	386,490	
				RAZEM	386,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.18.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian (styropian EPS100-038)	m2		
		$73,83 + 134,63 + 38,25 + 139,78 - (5,36 - 3,82 - 5,10) - (21,93 + 1,58 * 4 + 0,82 + 0,84 * 4 + 2,56 + 2,93 * 5 + 1,87 * 2 + 2,48 + 0,91 * 2 + 1,81 * 2 + 1,58 * 5 + 0,85 * 5 + 0,99 * 2 + 2,96 * 5 + 21,82 + 1,35 * 2 + 2,47 * 2 + 2,70)$	m2	267,660	
				RAZEM	267,660
126 d.18.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm do ścian (styropian EPS100-038)	m2		
		$2,48 * 2 + 2,70 + 1,81 * 2 + 1,58 * 5 + 0,85 * 5 + 21,82 - 0,99 * 2 + 0,91 * 2 + 21,93 - 1,87 + 1,58 * 4 + 0,84 * 4 + 2,56 + 0,82$	m2	78,210	
				RAZEM	78,210
127 d.18.1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		$(267,66 + 78,21) * 6$	szt	2 075,220	
				RAZEM	2 075,220
128 d.18.1	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami aluminiowymi	m		
		$(3,30 + 7,90 + 3,30 + 2,90 * 4 + 5,44 * 5 + 7,30 + 4,45 * 2 + 6,80 + 5,44 * 5 + 7,80) + (4,83 * 4 + 4,10 * 2 + 5,28 * 2)$	m	149,380	
				RAZEM	149,380
129 d.18.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(267,66 + 78,21)$	m2	345,870	
				RAZEM	345,870
18.2		Dodatkowe ocieplenie ścian attyk			
130 d.18.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm (EPS100-038) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m2		
		$7,08 * 2 + 6,07 * 2$	m2	26,300	
				RAZEM	26,300
131 d.18.2	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		$26,30 * 6$	szt	157,800	
				RAZEM	157,800
18.3		Docieplenie ościeży drzwiowych i okiennych			
132 d.18.3	KNR 9-13 0102-03	Przyklejenie płyt ze styropianu gr. 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych	m2		
		$(3,30 + 7,90 + 3,30 + 2,90 * 4 + 5,44 * 5 + 7,30 + 4,45 * 2 + 6,80 + 5,44 * 5 + 7,80) * 0,24$	m2	26,712	
				RAZEM	26,712
133 d.18.3	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		$26,71 * 6$	szt	160,260	
				RAZEM	160,260
18.4		Pas podatkowy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.18.4	KNR 9-13 0102-02	Przyklejenie płyt ze styropianu gr. 2 cm na ścianach (pas podatyczny)	m2		
		3,06 * 2 + 2,30 * 2	m2	10,720	
				RAZEM	10,720
135 d.18.4	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		10,72 * 6	szt	64,320	
				RAZEM	64,320
136 d.18.4	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami aluminiowymi	m		
		22,99 * 2 + 20,83 * 2	m	87,640	
				RAZEM	87,640
18.5		Ocieplenie zadaszeń nad wejściami			
137 d.18.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm	m2		
		1,58 + 2,28	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
138 d.18.5	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego (styrodur) gr. 5 cm	m2		
		1,58 + 2,28	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
18.6		Okładziny ścian zewnętrznych			
139 d.18.6	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
		73,83 + 134,63 + 38,25 + 139,78 + (13,97 + 5,92 + 13,92 - 1,11 - 0,77 - 0,57 - 2,68)	m2	415,170	
				RAZEM	415,170
140 d.18.6	KNR 0-23 0931-02	Tynk cienkowarstwowy baranek gr. 2 mm (kolorystyka wg projektu)	m2		
		267,66 + 78,21	m2	345,870	
				RAZEM	345,870
141 d.18.6	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ozdobnego "drewno" - tynk drewnopodobny	m2		
		2,56 + 2,70 + 0,85 * 5 + 0,91 * 2 + 0,84 * 4	m2	14,690	
				RAZEM	14,690
142 d.18.6	KNR AT-31 0501-03	Tynk kwarcowy gładki (cokół wokół budynku)	m2		
		(13,97 + 5,92 + 13,92 - 1,11 - 0,77 - 0,57 - 2,68)	m2	28,680	
				RAZEM	28,680
18.7		Wykończenie wejść do budynku/podestów			
143 d.18.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek - gres	m2		
		1,80 * 2 + 3,75 + (2 * 4,00 + 5,50) * 0,15	m2	9,375	
				RAZEM	9,375
18.8		Wycieraczki wpuszczane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.18.8	kalk. własna Uproszczona	Wycieraczka do obuwia wpuszczana zlicowana z płaszczyzną posadzki 180x 80 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18.9		Zadaszenia wejść do budynku			
145 d.18.9	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszek poliwęglanowy	m2		
		0,90 * 1,50 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
18.10		Opaska wokół budynku			
146 d.18.1 0	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		11,96 + 36,90 + 6,04 + 1,76 + 8,34	m	65,000	
				RAZEM	65,000
147 d.18.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		65,00 * 0,07	m3	4,550	
				RAZEM	4,550
148 d.18.1 0	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	65,000
149 d.18.1 0	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6,87 + 21,42 + 3,61 + 5,70	m2	37,600	
				RAZEM	37,600
18.11		Rynny i rury spustowe			
150 d.18.1 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm w kolorze naturalnym	m		
		11,06 + 5,95 + 5,39 + 5,86 + 14,32 + 5,86	m	48,440	
				RAZEM	48,440
151 d.18.1 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm w kolorze naturalnym	m		
		4,01 * 2 + 4,94 * 3 + 3,56 * 2	m	29,960	
				RAZEM	29,960
18.12		Obróbki blacharskie			
152 d.18.1 2	KNR 13-12 0701-06 analogia	Warstwa folii separacyjnej pod obróbki blacharskie	m2		
		(13,74 + 14,72 + 2,89 + 2,58) * 0,25	m2	8,483	
				RAZEM	8,483

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.18.1 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm	m2		
		$(11,06 + 5,95 + 5,39 + 5,86 + 14,32 + 5,86 + 3,63 + 2,48 + 2,71) * 0,25$	m2	14,315	
				RAZEM	14,315
154 d.18.1 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm (attyki i obłożenie kominów)	m2		
		$(7,92 * 2 + 10,14 * 2) * 0,60 + 0,73 * 2 + 0,70 * 1,51 + 0,70 * 1,00 + 0,85 * 2 + 0,70 * 1,26 + 0,70 * 0,67$	m2	27,940	
				RAZEM	27,940
18.13		Montaż wyłazłów i ław kominiarskich			
155 d.18.1 3	KNR 4-01 0416-02	Wykonanie pochyłych ław kominiarskich	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.18.1 3	KNR 4-01 0415-03	Wykonanie wyłazłów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18.14		Parapety zewnętrzne			
157 d.18.1 4	KNNR 2 1802-01	Parapety granitowe o gr. 2 cm i szer. do 30 cm	m		
		$1,50 * 12 + 1,10 * 7$	m	25,700	
				RAZEM	25,700
19		RUSZTOWANIE			
158 d.19	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		350,00	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
20		GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY			
159 d.20	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza całej inwestycji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000