
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty remontowe i renowacyjne

45453000-7

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia
Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 w przyziemiu w
budynku CLO w segmencie B - ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTORA: Centrum Leczenia Oparzeń

ADRES INWESTORA: 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 2

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana inż. Krzysztof Arkuszewski

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE PRZYZIEMIA I PARTERU
2	45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA
3	45262400-5 - Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej - NADPROŻA STALOWE
4	WZMOCNIENIE POSADZKI
4.1	45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton
4.2	45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa
4.3	45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg
5	STOPA FUNDAMENTOWA WZMOCNIENIA FILARKA
5.1	45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton
5.2	45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa
5.3	45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg
6	PŁYTA ŻELBETOWA KANAŁU
6.1	45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton
6.2	45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa
7	45262400-5 - WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - WZMOCNIENIE FILARKA
8	45262400-5 - WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - WYMIANY W2 i W3
9	45262400-5 - WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - RAMA WSPORCZA DLA ZBIORNIKA WODY
10	45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe
11	45262520-2 - ROBOTY MUROWE (ściany działowe)
12	45421152-4 - INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH (Ścianki i obudowy)
13	POSADZKI I WARSTWY PODPOSADZKOWE ORAZ GLAZURA ŚCIENNA
13.1	45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton (warstwy podposadzkowe)
13.2	45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa
13.3	45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg
13.4	45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty
13.5	45431100-8 - Kładzenie terakoty-kładzenie płytek gress
14	45421146-9, 45421160-3 - INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH
15	45410000-4, 45324000-4 - ROBOTY TYNKARSKIE W ZAKRESIE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH - TYNKI SUFITÓW
16	45442100-8 - ROBOTY MALARSKIE SUFITÓW
17	45410000-4, 45324000-4 - ROBOTY TYNKARSKIE W ZAKRESIE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH - TYNKI ŚCIAN
18	45442100-8 - ROBOTY MALARSKIE ŚCIAN
19	45432210-9 - INIEKCJA BEZCIŚNIENIOWA
20	45233140-2 - ODTWORZENIE CHODNIKA
21	45421100-5 - INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN I PODOBNYCH ELEMENTÓW
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: **zero i 0/100 zł**

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE PRZYZIEMIA I PARTERU			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		- <i>przyziemie</i> 1,7 * 1,5	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		- <i>przyziemie</i> <okna wewn. 1,43*1,12> 1 <okna wewn. 0,79*1,8> 1 <okna wewn. 1,08*1,8> 1 <okna zewn.aluminiowe> 2	szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 2,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		- <i>przyziemie</i> <0,6*2,01> 1 <0,79*1,95> 1 <0,79*1,99> 1 <0,79*2,0> 7 <0,8*2,0> 4 <0,88*1,99> 1 <0,9*2,0> 4 <0,98*1,98> 2 <1,0*2,0> 4 - <i>parter</i> <0,9*2,0> 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 7,00 4,00 1,00 4,00 2,00 4,00 1,00	
				RAZEM	26,00
4 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		- <i>przyziemie</i> 1,5 * 2,0 + 1,12 * 2,0 + 1,09 * 2,01 + 1,1 * 2,0 * 3 + 3,26 * 2,0 - <i>parter</i> 1,1 * 2,0	m2 m2	20,55 2,20	
				RAZEM	22,75
5 d.1	KNR 4-01 0354-10 kalk. własna	Demontaż drzwi do wind o wym. 1,1x2,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Demontaż istn. sufitu podwieszonego modułowego	m2		
		(R,S)x0,3 - <i>przyziemie</i> <B1/01> 51,5 <B1/02> 21,2 <B1/03> 17,2 <B1/04> 24,2 <B1/05> 1,4 <B1/07> 2,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,50 21,20 17,20 24,20 1,40 2,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B1/08> 16,6	m2	16,60	
		<B1/09> 7,1	m2	7,10	
		<B1/19> 6,2	m2	6,20	
		<B1/20a> 19,6	m2	19,60	
		<B1/20b> 14,3	m2	14,30	
		<BKL1> 13,9	m2	13,90	
		<inne> 1,37 * 4,43 + 1,08 * 4,43 + 0,69 * 1,98	m2	12,22	
				RAZEM	208,02
7 d.1	KNNR 7 0502-03 analogia	Demontaż istn. sufitu blaszanego	m2		
		(R,S)x0,3 - przyziemie <B1/11A> 4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
8 d.1	kalk. własna	Demontaż istn. sufitu podwieszonego GK	m2		
		(R,S)x0,3 - parter <B2/09> 6,0 <B2/10> 4,9 <B2/41> 20,0	m2 m2 m2	6,00 4,90 20,00	
				RAZEM	30,90
9 d.1	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1	kalk. własna	Demontaż odbojnic drewnianych wys. 0,5m	m		
		3,59 + 1,6 + 1,2	m	6,39	
				RAZEM	6,39
14 d.1	kalk. własna	Demontaż narożników ze stali nierdzewnej wysokości 1,5m	m		
		1,5 * 23	m	34,50	
				RAZEM	34,50
15 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.1 * 10 * 0,001	t	0,026	
		poz.2 * 20 * 0,001	t	0,100	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3 * 30 * 0,001	t	0,780	
		poz.4 * 10 * 0,001	t	0,228	
		poz.5 * 70 * 0,001	t	0,140	
		poz.6 * 5,0 * 0,001	t	1,040	
		poz.7 * 12,0 * 0,001	t	0,058	
		poz.8 * 10,0 * 0,001	t	0,309	
		poz.26 * 20,0 * 0,001	t	0,770	
		poz.9 * 10,0 * 0,001	t	0,050	
		poz.10 * 20,0 * 0,001	t	0,020	
		poz.11 * 1,0 * 0,001	t	0,005	
		poz.12 * 17,0 * 0,001	t	0,034	
		poz.13 * 3,0 * 0,001	t	0,019	
		poz.14 * 0,1 * 0,001	t	0,003	
				RAZEM	3,582
16 d.1	kalk. własna na podstawie KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	t		
		poz.15	t	3,582	
				RAZEM	3,582
17 d.1		Oплата за складование (утилизację) zdemontowanych ościeżnic, sufitów, urządzeń sanitarnych	t		
		poz.15	t	3,582	
				RAZEM	3,582
18 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		- <i>przyziemie</i> <B1/06> 15,9 <B1/11> 5,9 <B1/11A> 4,8 <B1/19> 6,2 <B1/20a> 19,6 <B1/20b> 14,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,90 5,90 4,80 6,20 19,60 14,30	
				RAZEM	66,70
19 d.1	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t		
		- <i>przyziemie</i> <wykładzina PCV> poz.18 * 2,0 * 0,001	t	0,133	
				RAZEM	0,133
20 d.1		Oплата за складование (утилизację) zdemontowanej wykładziny podłogowej	t		
		poz.19	t	0,13	
				RAZEM	0,13
21 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	kalk. własna na podstawie KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<B1/01> 51,5	m2	51,50	
		<B1/02> 21,2	m2	21,20	
		<B1/03> 17,2	m2	17,20	
		<B1/04> 24,2	m2	24,20	
		<B1/05> 1,4	m2	1,40	
		<B1/08> 16,6	m2	16,60	
		<B1/09> 7,1	m2	7,10	
		<B1/09A> 5,2	m2	5,20	
		<B1/12> 6,6 + 1,03 * 1,23	m2	7,87	
		<B1/18> 1,0	m2	1,00	
		<B1/24> 15,1	m2	15,10	
		<B1/21> 13,8	m2	13,80	
		<B1/25> 17,8	m2	17,80	
		<inne> 1,37 * 4,43 + 1,08 * 4,43 + 0,69 * 1,98	m2	12,22	
		<inne> 3,64 * 4,56 + 1,57 * 0,2	m2	16,91	
				RAZEM	229,10
24 d.1	KNR 2-33 0810-05 analogia	Groszkowanie powierzchni konstrukcji betonowych warstw podposadzkowych	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<inne> 3,64 * 4,56 + 1,57 * 0,2	m2	16,91	
				RAZEM	16,91
25 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka warstw podposadzkowych	m3		
		- <i>przyziemie</i>			
		<B1/01> 51,5 * 0,3	m3	15,45	
		<B1/02> 21,2 * 0,3	m3	6,36	
		<B1/03> 17,2 * 0,3	m3	5,16	
		<B1/04> 24,2 * 0,3	m3	7,26	
		<B1/05> 1,4 * 0,3	m3	0,42	
		<B1/06> 15,9 * 0,3	m3	4,77	
		<B1/08> 16,6 * 0,3	m3	4,98	
		<B1/09> 7,1 * 0,3	m3	2,13	
		<B1/09A> 5,2 * 0,3	m3	1,56	
		<B1/11> 5,9 * 0,3	m3	1,77	
		<B1/11A> 4,8 * 0,3	m3	1,44	
		<B1/12> (6,6 + 1,03 * 1,23) * 0,3	m3	2,36	
		<B1/18> 1,0 * 0,3	m3	0,30	
		<B1/19> 6,2 * 0,3	m3	1,86	
		<B1/20a> 19,6 * 0,3	m3	5,88	
		<B1/20b> 14,3 * 0,3	m3	4,29	
		<B1/21> 13,8 * 0,3	m3	4,14	
		<B1/24> 15,1 * 0,3	m3	4,53	
		<B1/25> 17,8 * 0,3	m3	5,34	
		<inne> (1,37 * 4,43 + 1,08 * 4,43 + 0,69 * 1,98) * 0,3	m3	3,67	
				RAZEM	83,67
26 d.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru nadproży drzwiowych	m		
		- <i>przyziemie</i>			
		1,8 * 7 + 1,3 * 4 + 3,0 * 4 + 2,9 * 3	m	38,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,50
27 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		- <i>przyziemie</i> (4,38 + 1,52 + 0,58 + 0,54 + 1,04 + 0,65 + 1,28 + 0,12 + 3,52 + 2,01 + 3,26) * 3,0 - (0,9 * 2,0 * 2 + 0,79 * 2,0 + 1,43 * 1,12 + 3,26 * 2,0)	m2	43,40	
				RAZEM	43,40
28 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		- <i>przyziemie</i> (5,66 + 3,74 + 1,23 + 1,19 + 0,3 + 0,73 + 0,2 + 0,91 + 5,1 + 1,7 + 1,38 + 0,21 + 1,89) * 0,16 * 3,0	m3	11,64	
		-(0,8 * 2,0 + 0,79 * 1,8 + 1,08 * 1,8 + 0,6 * 2,01 + 0,79 * 1,95 + 0,79 * 2,02 + 0,88 * 1,99 + 0,98 * 1,98 * 2) * 0,16	m3	-2,39	
		1,89 * 3,0 * 0,17	m3	0,96	
		(1,62 + 1,43 + 1,16) * 0,18 * 3,0 - (0,79 * 2,0 + 0,79 * 1,99) * 0,18	m3	1,71	
		(5,66 - 0,5) * 0,54 * 3,0	m3	8,36	
		(1,85) * 0,20 * 3,0	m3	1,11	
		(1,82) * 0,39 * 3,0	m3	2,13	
		(1,03) * 0,31 * 3,0	m3	0,96	
		(1,18) * 0,27 * 3,0	m3	0,96	
				RAZEM	25,44
29 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		- <i>przyziemie</i> 1,1 * 2,0 * 0,51 + 1,65 * 2,0 * 0,67 + 0,44 * 2,0 * 0,71 + 0,46 * 2,0 * 0,46 + 1,0 * 2,0 * 0,69 + 1,0 * 2,0 * 0,28	m3	6,32	
				RAZEM	6,32
30 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży drzwiowych	m		
		- <i>przyziemie i parter</i> <N12> 1,45 * 2	m	2,90	
		<N17> 1,86 * 2	m	3,72	
		<N19> 1,23 * 2	m	2,46	
		<N20> 1,0 * 2	m	2,00	
				RAZEM	11,08
31 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży drzwiowych	m		
		- <i>przyziemie i parter</i> <N1> 1,45 * 3	m	4,35	
		<N2> 1,68 * 3	m	5,04	
		<N3> 2,06 * 2	m	4,12	
		<N4> 2,32 * 2	m	4,64	
		<N5> 2,89 * 3	m	8,67	
		<N6> 3,21 * 3	m	9,63	
		<N7> 2,02 * 3	m	6,06	
		<N8> 2,26 * 2	m	4,52	
		<N9> 1,61 * 3	m	4,83	
		<N10> 1,95 * 3	m	5,85	
		<N11> 2,46 * 2	m	4,92	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<N13> 1,49 * 2	m	2,98	
		<N14> 1,66 * 2	m	3,32	
		<N15> 1,86 * 3	m	5,58	
		<N16> 1,86 * 2	m	3,72	
		<N18> 3,1 * 2	m	6,20	
		<N21> (2,22 + 3,51) * 2	m	11,46	
		<N23> 1,23 * 2	m	2,46	
		<N24> 1,5 * 2	m	3,00	
		<N25> 2,25 * 2	m	4,50	
				RAZEM	105,85
32 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		- <i>przyziemie i parter</i>			
		- wg rys. K7 - wymiany W2-W3 0,25 * 0,2 * 0,2 * 3 * 2 * 2	m3	0,12	
		- wg rys. K8 - wymian W4 0,25 * 0,2 * 0,2 * 4	m3	0,04	
				RAZEM	0,16
33 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<B1/02> 19,63 * 3,0 - (0,79 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2 + 1,43 * 1,12)	m2	52,11	
		<B1/03> 18,46 * 3,0 - (0,79 * 1,99 + 0,9 * 2,0 * 2 + 1,43 * 1,12)	m2	48,61	
		<B1/04> 21,5 * 3,0 - (3,26 * 2,0 + 0,79 * 2,0)	m2	56,40	
		<B1/06> 20,87 * 3,0 - (0,79 * 2,0 * 2 + 0,98 * 1,98)	m2	57,51	
		<B1/07> 8,67 * 3,0 - (0,7 * 2,0 + 0,79 * 2,0 * 2)	m2	21,45	
		<B1/08> 18,87 * 3,0 - (3,26 * 2,0 + 0,7 * 2,0)	m2	48,69	
		<B1/09> 12,84 * 3,0 - (0,98 * 1,98)	m2	36,58	
		<B1/09A> (2,76 + 1,89) * 2 * 3,0 - 0,88 * 1,99	m2	26,15	
		<B1/12> (1,03 * 2 + 1,23 * 2 + 12,42) * 3,0 - (0,79 * 1,95 + 0,6 * 2,01 * 2)	m2	46,87	
		<B1/19> (1,67 + 3,74) * 2 * 3,0 - 1,12 * 2,0	m2	30,22	
		<B1/20a> (5,66 + 3,48) * 2 * 3,0 - 1,0 * 2,0	m2	52,84	
		<B1/20b> (3,83 + 3,74) * 2 * 3,0 - 1,09 * 2,01	m2	43,23	
		<B1/24> (3,41 + 4,42) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	45,38	
		<B1/25> (3,94 + 4,55) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	49,34	
				RAZEM	615,38
34 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.18> 16,7 + 0,2 * 1,57	m2	17,01	
		<pom. B1.19> 16,5	m2	16,50	
		<pom. B1.20b> 4,2	m2	4,20	
		<pom. B1.21a> 29,8	m2	29,80	
		<pom. B1.23> 37,8	m2	37,80	
		<pom. E1.56a> 5,5	m2	5,50	
		<pom. BKL1> 13,9	m2	13,90	
				RAZEM	124,71
35 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- <i>przyziemie</i> <B1/02> 19,63 * 3,0 - (0,79 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2 + 1,43 * 1,12)	m2	52,11	
		<B1/03> 18,46 * 3,0 - (0,79 * 1,99 + 0,9 * 2,0 * 2 + 1,43 * 1,12)	m2	48,61	
		<B1/04> 21,5 * 3,0 - (3,26 * 2,0 + 0,79 * 2,0)	m2	56,40	
		<B1/06> 20,87 * 3,0 - (0,79 * 2,0 * 2 + 0,98 * 1,98)	m2	57,51	
		<B1/07> 8,67 * 3,0 - (0,7 * 2,0 + 0,79 * 2,0 * 2)	m2	21,45	
		<B1/08> 18,87 * 3,0 - (3,26 * 2,0 + 0,7 * 2,0)	m2	48,69	
		<B1/09> 6,61 * 3,0 - (0,98 * 1,98)	m2	17,89	
		<B1/12> (1,03 * 2 + 1,23 * 2 + 12,42) * 3,0 - (0,79 * 1,95 + 0,6 * 2,01 * 2)	m2	46,87	
		<B1/19> (1,67 + 3,74) * 2 * 3,0 - 1,12 * 2,0	m2	30,22	
		<B1/20a> (5,66 + 3,48) * 2 * 3,0 - 1,0 * 2,0	m2	52,84	
		<B1/20b> (3,83 + 3,74) * 2 * 3,0 - 1,09 * 2,01	m2	43,23	
		<B1/21> (10,75 - 1,82) * 3,0	m2	26,79	
		<B1/24> (3,41 + 4,42) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	45,38	
		<B1/25> (3,94 + 4,55) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	49,34	
				RAZEM	597,33
36 d.1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - wycięcie płyty żelbetowej kanału o gr.25cm	m2		
		2,0 * 0,25 * 4 * 3	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop gr. 30cm	m2		
		- <i>przyziemie</i> (0,5 + 0,41) * 2 * 0,3 * 2 + (0,45 + 2,58) * 2 * 0,3	m2	2,91	
		- <i>parter</i> (0,41 + 0,5) * 2 * 0,3 + (1,93 + 0,45) * 2 * 0,3	m2	1,97	
				RAZEM	4,88
38 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop gr. 30 cm	m3		
		- <i>przyziemie</i> (0,5 * 0,41) * 0,3 * 2 + 0,45 * 2,58 * 0,3	m3	0,47	
		- <i>parter</i> 0,41 * 0,5 * 0,3 + 1,93 * 0,45 * 0,3	m3	0,32	
				RAZEM	0,79
39 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
		- <i>parter</i> <gr.12cm> (1,75 + 0,41) * 2 * 0,12	m2	0,52	
		- <i>przyziemie</i> <gr.12cm> (1,34 + 0,42) * 2 * 0,12	m2	0,42	
				RAZEM	0,94
40 d.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		- <i>parter</i> <gr.19cm> ((0,73 + 0,41) * 2 + (1,0 + 0,85) * 2) * 0,19	m2	1,14	
		- <i>przyziemie</i> <gr.16cm> (0,6 + 0,3) * 2 * 0,16	m2	0,29	
		<gr.17cm> (0,22 + 0,41) * 2 * 0,17 * 3	m2	0,64	
		<gr.18cm> (0,22 * 4 + 0,3 * 4) * 0,18	m2	0,37	
		<gr.20cm> ((0,5 + 0,42) * 2 + 0,26 * 4) * 0,2	m2	0,58	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gr.25cm> $((0,73 + 0,41) * 2 + (0,5 + 0,41) * 2 + 0,26 * 4 + (1,36 + 0,41) * 2) * 0,25$	m2	2,17	
		<gr.39cm> $(0,68 + 0,41) * 2 * 0,39$	m2	0,85	
				RAZEM	6,04
41 d.1	KNR AT-17 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 40 cm	m2		
		- <i>parter</i> <gr.59cm> $((0,73 + 0,41) * 2 + (1,0 + 0,85) * 2 + (1,75 + 0,41) * 2) * 0,59$	m2	6,08	
		- <i>przyziemie</i> <gr.51cm> $(0,26 * 4 + (1,36 + 0,41) * 2) * 0,51$	m2	2,34	
		<gr.64cm> $(0,22 * 4 * 4 + (0,22 + 0,26) * 2) * 0,64$	m2	2,87	
		<gr.69cm> $((0,62 + 0,82) * 2 + (0,26 + 0,41) * 2 * 2 + 0,22 * 4 + (0,6 + 0,35) * 2) * 0,69$	m2	5,75	
		<gr.70cm> $((0,22 + 0,41) * 2 * (0,71 + 0,41) * 2) * 0,7$	m2	1,98	
		<gr.72cm> $0,22 * 4 * 0,72 * 2$	m2	1,27	
		<gr.73cm> $(0,6 + 0,3) * 2 * 0,73$	m2	1,31	
		<gr.79cm> $(0,22 * 4 + 0,26 * 4 + (0,73 + 0,42) * 2 + (0,82 + 0,41) * 2) * 0,79$	m2	5,28	
				RAZEM	26,88
42 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		poz.23 * 0,03	m3	6,87	
		poz.24 * 0,02	m3	0,34	
		poz.25	m3	83,67	
		poz.30 * 0,12 * 0,25	m3	0,33	
		poz.31 * 0,25 * 0,25	m3	6,62	
		poz.32	m3	0,16	
		poz.34 * 0,02	m3	2,49	
		poz.33 * 0,02	m3	12,31	
		poz.35 * 0,02	m3	11,95	
		poz.38	m3	0,79	
		- <i>otwory ciete w scianach murowanych</i>			
		- <i>parter</i> <gr.12cm> $1,75 * 0,41 * 0,12$	m3	0,09	
		<gr.19cm> $(0,73 * 0,41 + 1,0 * 0,85) * 0,19$	m3	0,22	
		<gr.59cm> $(0,73 * 0,41 + 1,0 * 0,85 + 1,75 * 0,41) * 0,59$	m3	1,10	
		- <i>przyziemie</i> <gr.12cm> $1,34 * 0,42 * 0,12$	m3	0,07	
		<gr.16cm> $0,6 * 0,3 * 0,16$	m3	0,03	
		<gr.17cm> $0,22 * 0,41 * 0,17 * 3$	m3	0,05	
		<gr.18cm> $(0,22 * 0,22 + 0,3 * 0,3) * 0,18$	m3	0,02	
		<gr.20cm> $(0,5 * 0,42 + 0,26 * 0,26) * 0,2$	m3	0,06	
		<gr.25cm> $(0,73 * 0,41 + 0,5 * 0,41 + 0,26 * 0,26 + 1,36 * 0,41) * 0,25$	m3	0,28	
		<gr.39cm> $0,68 * 0,41 * 0,39$	m3	0,11	
		<gr.51cm> $(0,26 * 0,26 + 1,36 * 0,41) * 0,51$	m3	0,32	
		<gr.64cm> $(0,22 * 0,22 * 4 + 0,22 * 0,26) * 0,64$	m3	0,16	
		<gr.69cm> $(0,62 * 0,82 + 0,26 * 0,41 * 2 + 0,22 * 0,22 + 0,6 * 0,35) * 0,69$	m3	0,68	
		<gr.70cm> $(0,22 * 0,41 * 2 + 0,71 * 0,41) * 0,7$	m3	0,33	
		<gr.72cm> $0,22 * 0,22 * 2$	m3	0,10	
		<gr.73cm> $0,6 * 0,3 * 0,73$	m3	0,13	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gr.79cm> (0,22 * 0,22 + 0,26 * 0,26 + 0,73 * 0,42 + 0,82 * 0,41) * 0,79	m3	0,60	
		<wycięcie płyty> 2,0 * 2,0 * 0,25 * 3	m3	3,00	
				RAZEM	132,88
43 d.1	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	m3		
		poz.42	m3	132,88	
				RAZEM	132,88
44 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.27 * 0,12	m3	5,21	
		poz.28	m3	25,44	
		poz.29	m3	6,32	
				RAZEM	36,97
45 d.1	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	m3		
		poz.44	m3	36,97	
				RAZEM	36,97
46 d.1		Oплата за складование груза	m3		
		poz.42	m3	132,88	
		poz.44	m3	36,97	
				RAZEM	169,85
2		45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA			
47 d.2	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni bruku z klinkieru gr. 5cm spoinowanego fugą epoksydową bezbarwną na kleju mrozoodpornym na siatce akrylowej	m2		
		1,0 * (9,81 + 1,2 + 8,27)	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
48 d.2	kalk. własna	Demontaż systemowej przyściennej listwy dylatacyjnej	m		
		19,27	m	19,27	
				RAZEM	19,27
49 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka wylewki betonowej zbrojonej wraz z zaprawą uszczelniającą i izolacją przeciwwilgociową i przeciwwodną	m3		
		poz.47 * 0,08	m3	1,54	
				RAZEM	1,54
50 d.2	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka warstw chodnikowych na płycie żelbetowej kanału	m2		
		2,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o łącznej grubości 45 cm	m2		
		poz.50	m2	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.47 * 0,07	m3	1,35	
		poz.49	m3	1,54	
		poz.50 * 0,48	m3	1,92	
				RAZEM	4,81
53 d.2	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	m3		
		poz.52	m3	4,81	
				RAZEM	4,81
54 d.2		Oplata za składowanie gruzu	m3		
		poz.52	m3	4,81	
				RAZEM	4,81
55 d.2	kalk. własna	Demontaż warstw terenu trawiastego na płycie żelbetowej kanału - warstwy: murawa + humus 56cm / izolacja przeciwwodna wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m3		
		2,0 * 2,0 * 2	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.2	kalk. własna	Rozbiórka izolacji termicznej ze styroduru XPS gr. cm wraz z folią PE paroizolacyjną	m2		
		poz.47	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
57 d.2	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t		
		poz.56 * 0,15 * 0,12	t	0,347	
				RAZEM	0,347
58 d.2		Oplata za składowanie (utyлизację) zdemontowanego styroduru XPS wraz z folią PE	t		
		poz.57	t	0,35	
				RAZEM	0,35
59 d.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	kalk. własna na podstawie KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
3		45262400-5 - Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej - NADPROŻA STALOWE			
61 d.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		<N1> 1,5 * 0,5 * 2	m2	1,50	
		<N2> 1,68 * 0,5 * 2	m2	1,68	
		<N3> 2,01 * 0,5 * 2	m2	2,01	
		<N4> 2,32 * 0,5 * 2	m2	2,32	
		<N5> 3,5 * 0,5 * 2	m2	3,50	
		<N6> 2,15 * 0,5 * 2	m2	2,15	
		<N7> 2,02 * 0,5 * 2	m2	2,02	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<N8> 2,26 * 0,5 * 2	m2	2,26	
		<N9> 1,61 * 0,5 * 2	m2	1,61	
		<N10> 1,95 * 0,5 * 2	m2	1,95	
		<N11> 2,46 * 0,5 * 2	m2	2,46	
		<N12> 1,59 * 0,5 * 2	m2	1,59	
		<N13> 1,49 * 0,5 * 2	m2	1,49	
		<N14> 1,66 * 0,5 * 2	m2	1,66	
		<N15> 3,51 * 0,5 * 2	m2	3,51	
		<N16> 1,86 * 0,5 * 2	m2	1,86	
		<N17> 1,86 * 0,5 * 2	m2	1,86	
		<N18> 3,1 * 0,5 * 2	m2	3,10	
		<N19> 1,23 * 0,5 * 2	m2	1,23	
		<N20> 1,0 * 0,5 * 2	m2	1,00	
		<N21> 1,1 * 0,5 * 2	m2	1,10	
		<N22> 1,2 * 0,5 * 2	m2	1,20	
		<N23> 1,6 * 0,5 * 2	m2	1,60	
		<N24> 1,0 * 0,5 * 2	m2	1,00	
		<N25> 1,23 * 0,5 * 2	m2	1,23	
		<N26> 1,32 * 0,5 * 2	m2	1,32	
		<N28> 1,23 * 0,5 * 2	m2	1,23	
		<N29> 1,50 * 0,5 * 2	m2	1,50	
		<N30> 2,25 * 0,5 * 2	m2	2,25	
		<N węki> 1,12 * 0,5 * 2	m2	1,12	
				RAZEM	54,31
62 d.3	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m3		
		<N1> 0,25 * 0,69 * 0,03 * 2	m3	0,010	
		<N2> 0,25 * 0,73 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N3> 0,25 * 0,46 * 0,03 * 2	m3	0,007	
		<N4> 0,25 * 0,39 * 0,03 * 2	m3	0,006	
		<N5> 0,25 * 0,73 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N6> 0,25 * 0,67 * 0,03 * 2	m3	0,010	
		<N7> 0,25 * 0,71 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N8> 0,25 * 0,64 * 0,03 * 2	m3	0,010	
		<N9> 0,25 * 0,72 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N10> 0,25 * 0,72 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N11> 0,25 * 0,64 * 0,03 * 2	m3	0,010	
		<N12> 0,25 * 0,28 * 0,03 * 2	m3	0,004	
		<N13> 0,25 * 0,64 * 0,03 * 2	m3	0,010	
		<N14> 0,25 * 0,64 * 0,03 * 2	m3	0,010	
		<N15> 0,25 * 0,54 * 0,03 * 2	m3	0,008	
		<N16> 0,25 * 0,51 * 0,03 * 2	m3	0,008	
		<N17> 0,25 * 0,25 * 0,03 * 2	m3	0,004	
		<N18> 0,25 * 0,51 * 0,03 * 2	m3	0,008	
		<N19> 0,25 * 0,25 * 0,03 * 2	m3	0,004	
		<N20> 0,25 * 0,25 * 0,03 * 2	m3	0,004	
		<N21> 0,25 * 0,54 * 0,03 * 2	m3	0,008	
		<N22> 0,25 * 0,7 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N23> 0,25 * 0,7 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N24> 0,25 * 0,39 * 0,03 * 2	m3	0,006	
		<N25> 0,25 * 0,71 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N26> 0,25 * 0,71 * 0,03 * 2	m3	0,011	
		<N28> 0,25 * 0,59 * 0,03 * 2	m3	0,009	
		<N29> 0,25 * 0,59 * 0,03 * 2	m3	0,009	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<N30> 0,25 * 0,59 * 0,03 * 2 <N wneki> 0,25 * 0,25 * 0,03 * 2	m3 m3	0,009 0,004	
				RAZEM	0,257
63 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - Montaż i dostawa belek stalowych nadprożowych do IPE180 wraz z łącznikami i elementami pomocniczymi	m		
		- łączna masa wszystkich belek nadprożowych: 2605,8 kg (117,1+129,0+102,8+111,2+125,3+143,2+54,0+114,2+123,1+170,9+61,3+44,7+38,6+113,5+120,6+147,6+53,5+122,4+128,5+50,8+94,4+108,6+150,0+180,5) = 2605,8 kg <N1> 1,5 * 4 <N2> 1,68 * 4 <N3> 2,01 * 2 <N4> 2,32 * 2 <N7> 2,02 * 4 <N9> 1,61 * 4 <N10> 1,95 * 4 <N12> 1,59 * 2 <N13> 1,49 * 4 <N14> 1,66 * 4 <N16> 1,86 * 4 <N17> 1,86 * 2 <N19> 1,23 * 2 <N20> 1,0 * 2 <N21> 1,1 * 4 <N22> 1,2 * 4 <N23> 1,6 * 4 <N24> 1,0 * 2 <N25> 1,23 * 4 <N26> 1,32 * 4 <N28> 1,23 * 4 <N29> 1,5 * 4 <N30> 2,25 * 4 <N wneki> 1,12 * 1	m m	6,00 6,72 4,02 4,64 8,08 6,44 7,80 3,18 5,96 6,64 7,44 3,72 2,46 2,00 4,40 4,80 6,40 2,00 4,92 5,28 4,92 6,00 9,00 1,12	
				RAZEM	123,94
64 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - Montaż i dostawa belek stalowych nadprożowych do HE240 B wraz z łącznikami i elementami pomocniczymi	m		
		- łączna masa wszystkich belek nadprożowych: 2661,1 kg (640,4+224,4+456,7+355,3+558,4+425,9) = 2661,1 kg <N5> 3,5 * 2 <N6> 2,15 * 2 <N8> 2,26 * 2 <N11> 2,46 * 2 <N15> 3,51 * 2 <N18> 3,1 * 2	m m m m m m	7,00 4,30 4,52 4,92 7,02 6,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,96
65 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie przeciwogniowe projektowanych elementów stalowych nadproży i obramowań otworów do odporności ogniowej R120	t		
		(2605,8 + 2661,1) * 0,001	t	5,267	
				RAZEM	5,267
66 d.3	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową - wypełnienie gniazd	m3		
		<N1> 0,25 * 0,69 * 0,2 * 2	m3	0,069	
		<N2> 0,25 * 0,73 * 0,2 * 2	m3	0,073	
		<N3> 0,25 * 0,46 * 0,2 * 2	m3	0,046	
		<N4> 0,25 * 0,39 * 0,24 * 2	m3	0,047	
		<N5> 0,25 * 0,73 * 0,3 * 2	m3	0,110	
		<N6> 0,25 * 0,67 * 0,3 * 2	m3	0,101	
		<N7> 0,25 * 0,71 * 0,2 * 2	m3	0,071	
		<N8> 0,25 * 0,64 * 0,3 * 2	m3	0,096	
		<N9> 0,25 * 0,72 * 0,2 * 2	m3	0,072	
		<N10> 0,25 * 0,72 * 0,2 * 2	m3	0,072	
		<N11> 0,25 * 0,64 * 0,3 * 2	m3	0,096	
		<N12> 0,25 * 0,28 * 0,2 * 2	m3	0,028	
		<N13> 0,25 * 0,64 * 0,2 * 2	m3	0,064	
		<N14> 0,25 * 0,64 * 0,2 * 2	m3	0,064	
		<N15> 0,25 * 0,54 * 0,22 * 2	m3	0,059	
		<N16> 0,25 * 0,51 * 0,24 * 2	m3	0,061	
		<N17> 0,25 * 0,25 * 0,2 * 2	m3	0,025	
		<N18> 0,25 * 0,51 * 0,28 * 2	m3	0,071	
		<N19> 0,25 * 0,25 * 0,2 * 2	m3	0,025	
		<N20> 0,25 * 0,25 * 0,2 * 2	m3	0,025	
		<N21> 0,25 * 0,54 * 0,28 * 2	m3	0,076	
		<N22> 0,25 * 0,7 * 0,1 * 2	m3	0,035	
		<N23> 0,25 * 0,7 * 0,1 * 2	m3	0,035	
		<N24> 0,25 * 0,39 * 0,1 * 2	m3	0,020	
		<N25> 0,25 * 0,71 * 0,1 * 2	m3	0,036	
		<N26> 0,25 * 0,71 * 0,1 * 2	m3	0,036	
		<N28> 0,25 * 0,59 * 0,14 * 2	m3	0,041	
		<N29> 0,25 * 0,59 * 0,14 * 2	m3	0,041	
		<N30> 0,25 * 0,59 * 0,14 * 2	m3	0,041	
		<N węłki> 0,25 * 0,25 * 0,1 * 2	m3	0,013	
				RAZEM	1,649
67 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		<N1> 1,0 * 4	m	4,00	
		<N2> 1,18 * 4	m	4,72	
		<N3> 1,51 * 2	m	3,02	
		<N4> 1,82 * 2	m	3,64	
		<N5> 3,0 * 2	m	6,00	
		<N6> 2,45 * 2	m	4,90	
		<N7> 2,02 * 4	m	8,08	
		<N8> 2,26 * 2	m	4,52	
		<N9> 1,11 * 4	m	4,44	
		<N10> 1,45 * 4	m	5,80	
		<N11> 1,96 * 2	m	3,92	
		<N12> 1,09 * 2	m	2,18	
		<N13> 0,99 * 2	m	1,98	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<N14> 1,16 * 4	m	4,64	
		<N15> 3,01 * 2	m	6,02	
		<N16> 1,36 * 4	m	5,44	
		<N17> 1,36 * 2	m	2,72	
		<N18> 2,6 * 2	m	5,20	
		<N19> 0,73 * 2	m	1,46	
		<N20> 0,5 * 2	m	1,00	
		<N21> 0,6 * 4	m	2,40	
		<N22> 0,6 * 4	m	2,40	
		<N23> 1,1 * 4	m	4,40	
		<N24> 0,5 * 2	m	1,00	
		<N25> 0,73 * 4	m	2,92	
		<N26> 0,82 * 4	m	3,28	
		<N28> 0,73 * 4	m	2,92	
		<N29> 1,0 * 4	m	4,00	
		<N30> 1,75 * 4	m	7,00	
		<N węki> 0,62 * 1	m	0,62	
				RAZEM	114,62
68 d.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		<N1> 1,5 * (0,69 + 0,2 * 2)	m2	1,64	
		<N2> 1,68 * (0,73 + 0,2 * 2)	m2	1,90	
		<N3> 2,01 * (0,46 + 0,2 * 2)	m2	1,73	
		<N4> 2,32 * (0,39 + 0,24 * 2)	m2	2,02	
		<N5> 3,5 * (0,73 + 0,3 * 2)	m2	4,66	
		<N6> 2,15 * (0,67 + 0,3 * 2)	m2	2,73	
		<N7> 2,1 * (0,71 + 0,2 * 2)	m2	2,33	
		<N8> 2,3 * (0,64 + 0,3 * 2)	m2	2,85	
		<N9> 1,61 * (0,71 + 0,2 * 2)	m2	1,79	
		<N10> 1,95 * (0,72 + 0,2 * 2)	m2	2,18	
		<N11> 2,46 * (0,64 + 0,3 * 2)	m2	3,05	
		<N12> 1,59 * (0,28 + 0,2 * 2)	m2	1,08	
		<N13> 1,49 * (0,64 + 0,2 * 2)	m2	1,55	
		<N14> 1,66 * (0,64 + 0,2 * 2)	m2	1,73	
		<N15> 3,51 * (0,54 + 0,21 * 2)	m2	3,37	
		<N16> 1,86 * (0,51 + 0,21 * 2)	m2	1,73	
		<N17> 1,86 * (0,25 + 0,2 * 2)	m2	1,21	
		<N18> 3,1 * (0,51 + 0,28 * 2)	m2	3,32	
		<N19> 1,23 * (0,25 + 0,2 * 2)	m2	0,80	
		<N20> 1,0 * (0,25 + 0,2 * 2)	m2	0,65	
		<N21> 1,1 * (0,54 + 0,28 * 2)	m2	1,21	
		<N22> 1,2 * (0,7 + 0,1 * 2)	m2	1,08	
		<N23> 1,6 * (0,7 + 0,2 * 2)	m2	1,76	
		<N24> 1,0 * (0,39 + 0,2 * 2)	m2	0,79	
		<N25> 1,23 * (0,71 + 0,1 * 2)	m2	1,12	
		<N26> 1,32 * (0,71 + 0,1 * 2)	m2	1,20	
		<N28> 1,23 * (0,59 + 0,14 * 2)	m2	1,07	
		<N29> 1,5 * (0,59 + 0,14 * 2)	m2	1,31	
		<N30> 2,25 * (0,59 + 0,14 * 2)	m2	1,96	
		<N węki> 1,12 * (0,25 + 0,1 * 2)	m2	0,50	
				RAZEM	54,32
69 d.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.68	m2	54,32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,32
4		WZMOCNIENIE POSADZKI			
4.1		45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton			
70 d.4.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		- wg rys. K.4 (oznaczenie PG2)			
		<P1> 2,02 * 3,22 * 0,3	m3	1,95	
		<P2> 1,35 * 3,275 * 0,3	m3	1,33	
		<P3> 3,0 * 2,0 * 0,3	m3	1,80	
				RAZEM	5,08
71 d.4.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		- wg rys. K.4 (oznaczenie PG2)			
		<P1> (2,02 + 3,22) * 2	m	10,48	
		<P2> (1,35 + 3,275) * 2	m	9,25	
		<P3> (3,0 + 2,0) * 2	m	10,00	
				RAZEM	29,73
4.2		45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa			
72 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN o śr. 12 mm	t		
		- wg rys. K.4 (oznaczenie PG2)			
		379,48 * 0,001	t	0,379	
				RAZEM	0,379
4.3		45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg			
73 d.4.3	KNR-W 2- 02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		- wg rys. K.4 (oznaczenie PG2)			
		<P1> 2,02 * 3,22	m2	6,50	
		<P2> 1,35 * 3,275	m2	4,42	
		<P3> 3,0 * 2,0	m2	6,00	
				RAZEM	16,92
5		STOPA FUNDAMENTOWA WZMOCNIENIA FILARKA			
5.1		45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton			
74 d.5.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		- wg rys. K.3			
		1,6 * 2,5 * 0,4	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
75 d.5.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		- wg rys. K.3			
		(1,6 + 2,5) * 2	m	8,20	
				RAZEM	8,20
5.2		45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa			
76 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN o śr. 12 mm	t		
		- wg rys. K.3			
		131,34 * 0,001	t	0,131	
				RAZEM	0,131
5.3		45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg			
77 d.5.3	KNR-W 2- 02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		- wg rys. K.3			
		1,6 * 2,5	m2	4,00	
				RAZEM	4,00

6		PŁYTA ŻELBETOWA KANAŁU			
6.1		45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton			
78 d.6.1	KNNR 2 0102-06 analogia	Deskowanie systemowe tracone płyt stropowych	m2		
		2,0 * 2,0 * 3	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
79 d.6.1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie betonem C30/37 płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą	m3		
		2,0 * 2,0 * 0,25 * 3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
6.2		45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa			
80 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN o śr. 12 mm	t		
		0,45	t	0,450	
				RAZEM	0,450
7		45262400-5 - WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - WZMOCNIENIE FILARKA			
81 d.7	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - MONTAŻ	t		
		- wg rys. K.3 251,0 * 1,02 * 0,001	t	0,256	
				RAZEM	0,256
82 d.7		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - DOSTAWA	t		
		poz.81	t	0,256	
				RAZEM	0,256
83 d.7	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji stalowych	t		
		poz.81	t	0,256	
				RAZEM	0,256
8		45262400-5 - WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - WYMIANY W2 i W3			
84 d.8	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		- wg rys. K7 (W2 i W3) 1,0 * 1,1 * 2 * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
85 d.8	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m3		
		- wg rys. K7 (W2 i W3) 0,25 * 0,2 * 0,03 * 3 * 2 * 2	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
86 d.8	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - MONTAŻ	t		
		- wg rys. K.7 W3 84,73 * 1,02 * 0,001	t	0,086	
				RAZEM	0,086
87 d.8		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - DOSTAWA	t		
		poz.86	t	0,086	
				RAZEM	0,086
88 d.8	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji stalowych	t		
		poz.87	t	0,086	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,086
89 d.8	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - MONTAŻ	t		
		- wg rys. K.7 W2 45,16 * 1,02 * 0,001	t	0,046	
				RAZEM	0,046
90 d.8		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - DOSTAWA	t		
		poz.89	t	0,046	
				RAZEM	0,046
91 d.8	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami stalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji stalowych	t		
		poz.90	t	0,046	
				RAZEM	0,046
92 d.8	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową - wypełnienie gniazd	m3		
		- wg rys. K.7 W2 i W3 0,25 * 0,2 * 0,2 * 3 * 2 * 2	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
9		45262400-5 - WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - RAMA WSPORCZA DLA ZBIORNIKA WODY			
93 d.9	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - MONTAŻ	t		
		135,0 * 1,02 * 0,001	t	0,138	
				RAZEM	0,138
94 d.9		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - DOSTAWA	t		
		poz.93	t	0,138	
				RAZEM	0,138
95 d.9	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami stalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji stalowych	t		
		poz.94	t	0,138	
				RAZEM	0,138
10		45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe			
96 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		- przyziemie 1,2 + 2,1 + 1,4	m	4,70	
				RAZEM	4,70
97 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych narożników 90 st., dł.2,0m	m		
		2,0 * (63 + 10)	m	146,00	
				RAZEM	146,00
98 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych narożników 135 st., dł.2,0m	m		
		2,0 * 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych odbojnic (osłon antyudarowych)	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
100 d.10	kalk. własna	Dylatacje posadzkowe - styk: płyta pod urządzenia/podłoga:	m		
		<fundament A> 10,48	m	10,48	
		<fundament B> 9,25	m	9,25	
		<fundament C> 10,0	m	10,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,73
101 d.10	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe zewnętrzne ze stali nierdzewnej	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
102 d.10	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej 20x25cm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
11		45262520-2 - ROBOTY MUROWE (ściany działowe)			
103 d.11	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków komórkowych o grubości 11,5 cm	m3		
		- <i>przyziemie</i> $(3,76 + 6,51 + 3,64 + 3,0) * 2,7 * 0,115$ $-(0,9 * 2,0 + 1,8 * 2,0 + 1,1 * 2,0) * 0,115$	m3 m3	5,25 -0,87	
				RAZEM	4,38
104 d.11	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		- <i>przyziemie</i> $1,06 * 2,0 * 0,67 + 0,87 * 2,0 * 0,7 + (1,31 + 1,29) * 3,0 * 0,25 + 0,3 * 2,0 * 0,71 + 1,25 * 3,0 * 0,46 + 1,13 * 3,0 * 0,15$	m3	7,25	
				RAZEM	7,25
12		45421152-4 - INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH (Ścianki i obudowy)			
105 d.12	KNR-W 2- 02 2003-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt cementowo-włóknowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 wraz z warstwą wełny mineralnej gr. 7cm	m2		
		- <i>przyziemie</i> $(2,2 * 2 + 3,0 * 2) * 2,7 + (1,16 + 0,23 + 0,3 + 0,75) * 3,0$ $-(0,9 * 2,0 + 0,72 * 1,02 * 2)$	m2	32,13	
				RAZEM	32,13
106 d.12	KNR-W 2- 02 2003-09 analogia	Ścianki działowe GR z płyt cementowo-włóknowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 wraz z warstwą wełny mineralnej gr. 10cm	m2		
		- <i>przyziemie</i> $(0,47 * 2 + 0,38 + 0,2 * 2) * 3,0$ $(1,08) * 2,74$	m2 m2	5,16 2,96	
		- <i>parter</i> $(2,67 + 0,45 + 0,6 + 0,41 + 0,7 + 0,41 * 2) * 4,2$	m2	23,73	
				RAZEM	31,85
107 d.12	KNR-W 2- 02 2003-12 analogia	Ścianki działowe GR z płyt cementowo-włóknowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 wraz z warstwą wełny mineralnej gr. 10cm	m2		
		- <i>przyziemie</i> $(1,98 + 0,1 + 3,98 + 3,02 + 1,6 + 2,47 + 2,85 * 2 + 1,11 + 3,41 + 2,16 + 1,58 + 2,5 + 7,56 + 1,55 + 1,43 + 1,18 + 1,53 + 4,8 + 4,41 - 0,17 + 4,46 + 0,28 * 2 + 2,01) * 3,0 - (0,9 * 2,0 * 12 + 1,0 * 1,97 + 3,05 * 1,95 + 0,8 * 1,0 + 2,02 * 2,4 + 0,8 * 1,95)$ $(2,16 + 1,03 + 1,4 + 0,77 + 1,7 + 2,17 + 1,62) * 3,0 * 2 - (0,9 * 2,0 * 4)$ $(0,87 + 1,24) * 2,74 - (0,9 * 2,0)$	m2 m2 m2	140,06 57,90 3,98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7,98 + 1,02 + 1,7 + 1,5 + 2,64) * 2,70 - (0,9 * 2,0 * 4 + 0,8 * 2,0)$	m2	31,27	
				RAZEM	233,21
108 d.12	kalk. własna	Wykonanie obudowy filara z systemowych płyt mineralnych do odporności R120	m2		
		$0,50 * 0,54 * 2,7$	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
109 d.12	kalk. własna	Uszczelnienie ppoż przejść przewodów instalacyjnych przez stropy i ściany do EI60	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.12	kalk. własna	Obudowa ppoż. poziomych koryt kablowych elektrycznych do EI60	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.12	kalk. własna	Obudowa ppoż. pionowych koryt kablowych elektrycznych do EI60	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
13		POSADZKI I WARSTWY PODPOSADZKOWE ORAZ GLAZURA ŚCIENNA			
13.1		45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton (warstwy podposadzkowe)			
112 d.13.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 gr. 5cm na podłożu gruntowym	m3		
		poz.114 * 0,05	m3	17,09	
				RAZEM	17,09
113 d.13.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 gr. 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.114 * 0,15	m3	51,27	
				RAZEM	51,27
114 d.13.1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.01> 58,8	m2	58,80	
		<pom. B1.02> 1,8	m2	1,80	
		<pom. B1.03> 17,6	m2	17,60	
		<pom. B1.04> 36,9	m2	36,90	
		<pom. B1.05> 3,3	m2	3,30	
		<pom. B1.06> 8,9	m2	8,90	
		<pom. B1.07> 2,8	m2	2,80	
		<pom. B1.08a> 20,9	m2	20,90	
		<pom. B1.08b> 3,5	m2	3,50	
		<pom. B1.08c> 4,7	m2	4,70	
		<pom. B1.09> 4,3	m2	4,30	
		<pom. B1.10> 49,5	m2	49,50	
		<pom. B1.11a> 4,4	m2	4,40	
		<pom. B1.11b> 8,8	m2	8,80	
		<pom. B1.12> 8,3	m2	8,30	
		<pom. B1.13> 4,7	m2	4,70	
		<pom. B1.14> 24,4	m2	24,40	
		<pom. B1.15> 5,8	m2	5,80	
		<pom. B1.16> 5,1	m2	5,10	
		<pom. B1.17> 3,2	m2	3,20	
		<pom. B1.18> $16,7 + 0,2 * 1,57 + 1,0$	m2	18,01	
		<pom. B1.19> 17,3	m2	17,30	
		<pom. B1.20a> 6,1	m2	6,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. B1.20b> 4,2	m2	4,20	
		<pom. B1.21a> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.23> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.29> 13,3	m2	13,30	
		<pom. E1.58> 11,4	m2	11,40	
		<pom. E1.56> 5,2	m2	5,20	
		<pom. E1.56a> 5,5	m2	5,50	
		<pom. BKL1> 0	m2	0,00	
		- minus pow. wzmocnienia podłoża			
		<P1> - 2,02 * 3,22	m2	-6,50	
		<P2> - 1,35 * 3,27	m2	-4,41	
		<P3> - 3,0 * 2,0	m2	-6,00	
				RAZEM	341,80
115 d.13.1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm na dodatkową gr. 4 cm Krotność = 4	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
13.2		45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa			
116 d.13.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie warstw podposadzkowych siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
117 d.13.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie warstw podposadzkowych siatką stalową fi 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
13.3		45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg			
118 d.13.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje poziome z folii PE gr.0,5 mm - jedna warstwa poślizgowa	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
119 d.13.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje poziome z folii PE gr.0,5 mm - następna warstwa poślizgowa	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
120 d.13.3	kalk. własna	Izolacja szlamowa hydroizolacyjna podposadzkowa	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
121 d.13.3	KNR AT-55 0203-01 analogia	Izolacja podpłytkowa z dyspersji polimerowej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 0,5 mm	m2		
		- przyziemie			
		<pom. B1.02> (1,5 + 1,21) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	14,66	
		<pom. B1.03> (4,8 + 3,63) * 2 * 3,0 - (3,05 * 1,95 + 0,8 * 1,0 + 1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0)	m2	40,03	
		<pom. B1.04> 35,9 * 3,0 + 0,59 * 2,0 * 2 + 0,9 * 0,59 - (2,02 * 2,4 + 0,9 * 2,0 * 4 + 3,05 * 1,95 + 0,8 * 1,0)	m2	91,80	
		<pom. B1.05> (1,44 + 2,16) * 2 * 3,0 - (0,9 * 2 + 0,8)	m2	19,00	
		<pom. B1.06> (2,52 + 4,55) * 2 * 3,0 + 0,52 * 2,0 + 0,52 * 0,9 - (0,9 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 + 0,72 * 1,02)	m2	37,59	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. B1.07> 9,07 * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	21,81	
		<pom. B1.08a> 28,06 * 3,0 - (2,02 * 2,4 + 0,9 * 2,0 * 3)	m2	73,93	
		<pom. B1.08b> 7,09 * 3,0 - (0,9 * 2,0 + 0,8 * 1,95)	m2	17,91	
		<pom. B1.08c> 8,44 * 3,0 - (0,9 * 2,0 + 0,8 * 1,95)	m2	21,96	
		<pom. B1.09> (1,7 + 2,5) * 2 * 2,74 - 0,9 * 2,0	m2	21,22	
		<pom. B1.10> 65,2 * 3,0 + 0,57 * 2,0 + 0,57 * 0,9 - (0,9 * 2,0 * 8 + 0,72 * 1,02 + 1,1 * 2,0 * 2)	m2	177,72	
		<pom. B1.11a> 9,2 * 2,74 - 0,9 * 2,0	m2	23,41	
		<pom. B1.13> (3,27 + 1,55) * 2 * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2	27,12	
		<pom. B1.14> 29,26 * 3,0 - (1,0 * 2,0 + 1,0 * 1,97 + 0,9 * 2,0 * 3)	m2	78,41	
		<pom. B1.15> 11,22 * 3,0 - (1,0 * 1,97 + 0,9 * 2,0)	m2	29,89	
		<pom. B1.16> (1,8 + 2,85) * 2 * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	24,30	
		<pom. E1.58> 17,21 * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	48,03	
				RAZEM	768,79
13.4		45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty			
122 d.13.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 0,033 gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja podposadzkowa	m2		
		poz.114	m2	341,80	
				RAZEM	341,80
13.5		45431100-8 - Kładzenie terakoty-kładzenie płytek gress			
123 d.13.5	KNR-W 2- 02 1120-02	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozoodpornych, antypoślizgowych, układanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m2		
		0,94 * 3,17 + 0,94 * 0,17 * 17	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
124 d.13.5	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych GRES o wym. 30x30 cm R9 układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.01> 58,8	m2	58,80	
		<pom. B1.02> 1,8	m2	1,80	
		<pom. B1.03> 17,6	m2	17,60	
		<pom. B1.04> 36,9	m2	36,90	
		<pom. B1.05> 3,3	m2	3,30	
		<pom. B1.06> 8,9	m2	8,90	
		<pom. B1.07> 2,8	m2	2,80	
		<pom. B1.08a> 20,9	m2	20,90	
		<pom. B1.08b> 3,5	m2	3,50	
		<pom. B1.08c> 4,7	m2	4,70	
		<pom. B1.09> 4,3	m2	4,30	
		<pom. B1.10> 49,5	m2	49,50	
		<pom. B1.11a> 4,4	m2	4,40	
		<pom. B1.11b> 8,8	m2	8,80	
		<pom. B1.12> 8,3	m2	8,30	
		<pom. B1.13> 4,7	m2	4,70	
		<pom. B1.14> 24,4	m2	24,40	
		<pom. B1.15> 5,8	m2	5,80	
		<pom. B1.16> 5,1	m2	5,10	
		<pom. B1.17> 3,2	m2	3,20	
		<pom. B1.18> 16,7 + 0,2 * 1,57 + 1,0	m2	18,01	
		<pom. B1.19> 17,3	m2	17,30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. B1.20a> 6,1	m2	6,10	
		<pom. B1.20b> 4,2	m2	4,20	
		<pom. B1.21a> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.23> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.29> 13,3	m2	13,30	
		<pom. E1.58> 11,4	m2	11,40	
		<pom. E1.56> 5,2	m2	5,20	
		<pom. E1.56a> 5,5	m2	5,50	
		<pom. BKL1> 0	m2	0,00	
				RAZEM	358,71
125 d.13.5	KNNR 2 1209-06	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 5	m2		
		poz.124	m2	358,71	
				RAZEM	358,71
126 d.13.5	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.01> (2,18 + 5,66 + 47,3) - (1,43 + 0,9 + 1,8 + 1,1 * 3 + 1,4)	m	46,31	
		<pom. B1.11b> 16,2 - 0,9 * 3	m	13,50	
		<pom. B1.12> 13,54 - 0,9 * 3	m	10,84	
		<pom. B1.17> 7,93 - 0,9	m	7,03	
		<pom. B1.18> (3,61 + 4,58) * 2 + 0,2 * 2 - 1,42	m	15,36	
		<pom. B1.19> (4,75 + 3,64) * 2 + 0,5 * 2 + 0,55 * 2	m	18,88	
		<pom. B1.20a> (2,0 + 3,0) * 2 - 0,9	m	9,10	
		<pom. B1.20b> (1,32 + 3,0) * 2 - 1,8	m	6,84	
		<pom. B1.29> 17,56 - (1,76 + 1,0)	m	14,80	
		<pom. E1.56> 10,94 - (0,9 * 2 + 1,95)	m	7,19	
		<pom. E1.56a> 13,37 - 0,9	m	12,47	
				RAZEM	162,32
127 d.13.5	KNNR 7 0507-04 analogia	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
128 d.13.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych GRESS o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej, bezpośrednio na powierzchnię folii w płynie	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.02> (1,5 + 1,21) * 2 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	14,66	
		<pom. B1.03> (4,8 + 3,63) * 2 * 3,0 - (3,05 * 1,95 + 0,8 * 1,0 + 1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0)	m2	40,03	
		<pom. B1.04> 35,9 * 3,0 + 0,59 * 2,0 * 2 + 0,9 * 0,59 - (2,02 * 2,4 + 0,9 * 2,0 * 4 + 3,05 * 1,95 + 0,8 * 1,0)	m2	91,80	
		<pom. B1.05> (1,44 + 2,16) * 2 * 3,0 - (0,9 * 2 + 0,8)	m2	19,00	
		<pom. B1.06> (2,52 + 4,55) * 2 * 3,0 + 0,52 * 2,0 + 0,52 * 0,9 - (0,9 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 + 0,72 * 1,02)	m2	37,59	
		<pom. B1.07> 9,07 * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	21,81	
		<pom. B1.08a> 28,06 * 3,0 - (2,02 * 2,4 + 0,9 * 2,0 * 3)	m2	73,93	
		<pom. B1.08b> 7,09 * 3,0 - (0,9 * 2,0 + 0,8 * 1,95)	m2	17,91	
		<pom. B1.08c> 8,44 * 3,0 - (0,9 * 2,0 + 0,8 * 1,95)	m2	21,96	
		<pom. B1.10> 65,2 * 3,0 + 0,57 * 2,0 + 0,57 * 0,9 - (0,9 * 2,0 * 8 + 0,72 * 1,02 + 1,1 * 2,0 * 2)	m2	177,72	
		<pom. B1.11a> 9,2 * 2,74 - 0,9 * 2,0	m2	23,41	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. B1.13> $(3,27 + 1,55) * 2 * 3,0 - 0,9 * 2,0$	m2	27,12	
		<pom. B1.14> $29,26 * 3,0 - (1,0 * 2,0 + 1,0 * 1,97 + 0,9 * 2,0 * 3)$	m2	78,41	
		<pom. B1.15> $11,22 * 3,0 - (1,0 * 1,97 + 0,9 * 2,0)$	m2	29,89	
		<pom. B1.16> $(1,8 + 2,85) * 2 * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	24,30	
		<pom. E1.58> $17,21 * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	48,03	
				RAZEM	747,57
129 d.13.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych GRESS o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.23> $30,52 * 2,74 - 1,15 * 2,0$	m2	81,32	
				RAZEM	81,32
14		45421146-9, 45421160-3 - INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH			
130 d.14	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane - sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej pokryte wysokiej jakości folią aluminiową z taśmą uszczelniającą z tworzywa piankowego mocowane klipsami; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo	m2		
		- <i>zielone</i>			
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.03> 17,6	m2	17,60	
		<pom. B1.05> 3,2	m2	3,20	
		<pom. B1.04> 36,9	m2	36,90	
		<pom. B1.07> 2,6	m2	2,60	
		<pom. B1.08a> 20,9	m2	20,90	
		<pom. B1.08b> 3,5	m2	3,50	
		<pom. B1.08c> 4,7	m2	4,70	
		<pom. B1.09> 4,3	m2	4,30	
		<pom. B1.10> 49,4	m2	49,40	
		<pom. B1.11b> 8,8	m2	8,80	
		<pom. B1.12> 8,3	m2	8,30	
		<pom. B1.13> 4,7	m2	4,70	
		<pom. B1.14> 24,4	m2	24,40	
		<pom. B1.15> 5,8	m2	5,80	
		<pom. B1.16> 5,1	m2	5,10	
		<pom. B1.17> 3,2	m2	3,20	
		<pom. E1.58> 11,4	m2	11,40	
				RAZEM	214,80
131 d.14	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane - sufit modułowy 60x60 - płyty ze sprasowanej wełny mineralnej; konstrukcja widoczna z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo	m2		
		- <i>niebieskie</i>			
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.01> 58,8	m2	58,80	
		<pom. B1.06> 8,9	m2	8,90	
		<pom. B1.29> 13,3	m2	13,30	
		<pom. E1.56> 5,2	m2	5,20	
		- <i>parter</i>			
		<pom. B2.41> 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	106,20
132 d.14	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m2		
		- <i>pomarańczowe</i>			
		- <i>przyziemie</i>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. B1.02> 1,8	m2	1,80	
		<pom. B1.11a> 4,4	m2	4,40	
		<pom. B1.20a> 6,1	m2	6,10	
		- <i>parter</i>			
		<pom. B2.09> 6,0	m2	6,00	
		<pom. B2.10> 4,9	m2	4,90	
		<część pom. B2.16> 3,26 * 2,96	m2	9,65	
				RAZEM	32,85
133 d.14	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.132	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
134 d.14	KNR 2-02 2006-08	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		poz.132	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
15		45410000-4, 45324000-4 - ROBOTY TYNKARSKIE W ZAKRESIE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH - TYNKI SUFITÓW			
135 d.15	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
		<pom. B1.18> 16,7	m2	16,70	
		<pom. B1.19> 16,5	m2	16,50	
		<pom. B1.20b> 4,2	m2	4,20	
		<pom. B1.21a> 29,8	m2	29,80	
		<pom. B1.23> 37,8	m2	37,80	
		<pom. E1.56a> 5,5	m2	5,50	
		<pom. BKL1> 13,9	m2	13,90	
				RAZEM	124,40
136 d.15	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.135	m2	124,40	
				RAZEM	124,40
16		45442100-8 - ROBOTY MALARSKIE SUFITÓW			
137 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującym do powierzchniowego wzmocnienia wszelkich nasiąkliwych podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		poz.138	m2	124,40	
		poz.139	m2	32,85	
				RAZEM	157,25
138 d.16	KNNR 2 1402-03 analogia	Malowanie farbą lateksową akrylową, dwukrotnie podłoża gipsowych sufitów otynkowanych z gładzią	m2		
		poz.135	m2	124,40	
				RAZEM	124,40
139 d.16	KNNR 2 1402-03 analogia	Malowanie farbą lateksową akrylową, dwukrotnie podłoża gipsowych sufitów podwieszonych GK	m2		
		poz.132	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
17		45410000-4, 45324000-4 - ROBOTY TYNKARSKIE W ZAKRESIE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH - TYNKI ŚCIAN			
140 d.17	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		- <i>pow. ścian do przetarcia wg rys. i oznaczenia pom. rozbiórek</i>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B1/01> 44,84 * 3,0 - (1,1 * 2,0 + 0,46 * 2,0 + 1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,1 * 2,0 + 0,8 * 2,0)	m2	123,80	
		<B1/09a> 4,50 * 3,0	m2	13,50	
		<B1/11a> 7,52 * 3,0	m2	22,56	
		<B1/21a> 26,11 * 3,0 - (1,42 * 2,0 + 1,1 * 2,0 + 1,4 * 2,0)	m2	70,49	
		<B1/23> (3,8 + 4,9) * 2 * 3,0 - 2,6 * 2,0	m2	47,00	
		<BKL1> 18,54 * 3,0 - 1,1 * 2,0 * 2	m2	51,22	
		- pow. ścian parteru wg rys. wykończenia ścian			
		<pom. B2.09> (3,49 + 1,42) * 2 * 4,2 - 0,6 * 2,0	m2	40,04	
		<pom. B2.10> (3,49 + 1,74 + 0,18) * 2 * 4,2 - 0,6 * 2,0	m2	44,24	
		<część pom. B2.16> (4,0 * 2 + 2,96) * 4,2 - 1,4 * 2,0 + 0,15 * (1,4 + 2,0 * 2)	m2	44,04	
		<pom. B2.41> (3,55 + 5,69) * 2 * 4,2 - 1,0 * 2,0	m2	75,62	
				RAZEM	532,51
141 d.17	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		- łączna pow. ścian murowanych i GK w glazurze			
		poz.128	m2	747,57	
		poz.129	m2	81,32	
		- łączna pow. ścian do malowania			
		poz.144	m2	837,81	
		- minus pow. istn. ścian do przetarcia			
		-poz.140	m2	-532,51	
		- minus łączna pow. ścian GK			
		-poz.105 - poz.106 - poz.107 * 2	m2	-530,40	
		- plus pow. ścian GK do malowania jako różnica			
		poz.142	m2	120,27	
				RAZEM	724,06
142 d.17	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych do malowania	m2		
		- łączna pow. ścian GK do malowania			
		<pom. B1.01> 1,98 * 2,7	m2	5,35	
		<pom. B1.09> (1,7 * 2 + 2,53) * 2,74 - 0,9 * 2,0	m2	14,45	
		<pom. B1.11b> 9,43 * 2,74 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	20,44	
		<pom. B1.12> (1,18 + 3,22) * 2,74 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	6,66	
		<pom. B1.17> (1,98 + 1,08) * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2	7,38	
		<pom. B1.19> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.20a> (2,0 + 3,0) * 2 * 2,7 - 0,9 * 2,0	m2	25,20	
		<pom. B1.20b> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.21a> 1,18 * 2,74 - 0,9 * 2,0	m2	1,43	
		<pom. B1.23> 0	m2	0,00	
		<pom. B1.29> 2,15 * 3,0	m2	6,45	
		<pom. E1.56> (2,99 + 1,18 + 1,6 + 2,4) * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	20,91	
		<pom. E1.56a> (1,6 + 2,4) * 3,0	m2	12,00	
		<pom. BKL1> 0	m2	0,00	
				RAZEM	120,27
143 d.17	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku do malowania	m2		
		- łączna pow. ścian murowanych i GK do malowania			
		poz.144	m2	837,81	
		- minus pow. ścian GK do malowania			
		-poz.142	m2	-120,27	
				RAZEM	717,54

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		45442100-8 - ROBOTY MALARSKIE ŚCIAN			
144 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującym do powierzchniowego wzmocnienia wszelkich nasiąkliwych podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		- <i>przyziemie</i>			
		<pom. B1.01> $(2,18 + 5,66 + 47,3) * 2,7 - (1,43 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,8 * 2,0 + 1,1 * 2,0 * 3 + 1,4 * 2,0)$	m2	131,22	
		<pom. B1.09> $(1,7 + 2,53) * 2 * 2,74 - 0,9 * 2,0$	m2	21,38	
		<pom. B1.11b> $16,2 * 2,74 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	38,99	
		<pom. B1.12> $13,54 * 2,74 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	31,70	
		<pom. B1.17> $7,93 * 3,0 - 0,9 * 2,0$	m2	21,99	
		<pom. B1.19> $(4,75 + 3,64 + 0,55) * 2 * 2,7 + 0,5 * 2,0 * 2 + 0,5 * 1,1 - 1,1 * 2,0$	m2	48,63	
		<pom. B1.20a> $(2,0 + 3,0) * 2 * 2,7 - 0,9 * 2,0$	m2	25,20	
		<pom. B1.20b> $(1,32 + 3,0) * 2 * 2,0 - 1,8 * 2,0$	m2	13,68	
		<pom. B1.21a - wys. 2,74m> $24,39 * 2,74 - (0,9 * 2,0 * 2 + 1,4 * 2,0 + 1,19 * 2,0 + 1,43 * 2,0 + 1,42 * 2,0) + 0,61 * 2,0 * 2 * 2 + 0,61 * 1,18 * 2 + 0,21 * 2,0 * 2 + 0,21 * 1,42$	m2	59,81	
		<pom. B1.23> $30,52 * 2,74 - 1,15 * 2,0$	m2	81,32	
		<pom. B1.29> $17,56 * 3,0 - (1,0 * 2,0 + 1,5 * 2,0) + 0,51 * (1,5 + 2,0 * 2)$	m2	50,49	
		<pom. E1.56> $10,94 * 3,0 - (0,9 * 2,0 * 2 + 1,95 * 2,2)$	m2	24,93	
		<pom. E1.56a> $13,37 * 3,0 - 0,9 * 2,0$	m2	38,31	
		<pom. BKL1> $18,54 * 2,74 - (1,19 * 2,0 + 1,1 * 2,0)$	m2	46,22	
		- <i>parter</i>			
		<pom. B2.09> $(3,49 + 1,42) * 2 * 4,2 - 0,6 * 2,0$	m2	40,04	
		<pom. B2.10> $(3,49 + 1,74 + 0,18) * 2 * 4,2 - 0,6 * 2,0$	m2	44,24	
		<część pom. B2.16> $(4,0 * 2 + 2,96) * 4,2 - 1,4 * 2,0 + 0,15 * (1,4 + 2,0 * 2)$	m2	44,04	
		<pom. B2.41> $(3,55 + 5,69) * 2 * 4,2 - 1,0 * 2,0$	m2	75,62	
				RAZEM	837,81
145 d.18	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie emulsją lateksową akrylową dwukrotnie ścian	m2		
		poz.144	m2	837,81	
				RAZEM	837,81
19		45432210-9 - INIEKCJA BEZCIŚNIENIOWA			
146 d.19	KNR AT-40 0204-01 analogia	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły - gr. 27cm	m		
		6,9	m	6,90	
				RAZEM	6,90
147 d.19	KNR AT-40 0204-03 analogia	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły - gr. 50cm	m		
		4,7	m	4,70	
				RAZEM	4,70
148 d.19	KNR AT-40 0204-05 analogia	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 cegły - gr. 71cm	m		
		24,3	m	24,30	
				RAZEM	24,30
149 d.19	kalk. własna	Osuszanie ścian z wykorzystaniem generatorów mikrofalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		45233140-2 - ODTWORZENIE CHODNIKA			
150 d.20	KNR 2-31 0501-03 analogia	Chodniki z bruku z klinkieru gr. 5cm spoinowanego fugą epoksydową bezbarwną na kleju mrozoodpornym	m2		
		1,0 * (9,81 + 1,2 + 8,27)	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
151 d.20	KNR-W 2- 02 2601-05 analogia	Wzmocnienie podłoża siatką akrylową	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
152 d.20	KNR K-17 0603-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca do izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
153 d.20	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
154 d.20	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm na dodatkową gr. 6 cm Krotność = 6	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
155 d.20	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie warstw podposadzkowych siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
156 d.20	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja podposadzkowa	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
157 d.20	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.150	m2	19,28	
				RAZEM	19,28
158 d.20	kalk. własna	Montaż i dostawa systemowej przyściennej listwy dylatacyjnej	m		
		19,27	m	19,27	
				RAZEM	19,27
159 d.20	KNR-W 2- 02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna - papą termozgrzewalną jednowarstwowe Krotność = 3	m2		
		2,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
160 d.20	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o łącznej grubości po zagęszczeniu 25 cm (31,5-63 mm) - odtworzenie warstw chodnikowych na płycie żelbetowej kanału	m2		
		poz.159	m2	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.20	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o łącznej grubości po zagęszczeniu 20 cm (0-31,5mm) - odtworzenie warstw chodnikowych na płycie żelbetowej kanału	m2		
		poz.159	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
162 d.20	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie warstw chodnikowych na płycie żelbetowej kanału	m2		
		poz.159	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
163 d.20	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy łącznej grubości warstwy humusu 56 cm	m2		
		2,0 * 2,0 * 2	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
164 d.20	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia - odtworzenie warstw terenu trawiastego na płycie żelbetowej kanału	m2		
		poz.163	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
165 d.20	KNR-W 2- 02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna - papą termozgrzewalną jednowarstwową - odtworzenie warstw terenu trawiastego na płycie żelbetowej kanału Krotność = 3	m2		
		poz.163	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
21		45421100-5 - INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN I PODOBNYCH ELEMENTÓW			
166 d.21	kalk. własna	Montaż i dostawa stolarki wg Załącznika_1_PW-A_STO_KI Zestawienie stolarki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00