
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt GOKiR Mszana pn. „Nowoczesny dom kultury szansą na innowacyjny rozwój wsi” realizowany ze środków MKiDN w ramach zadania INFRASTRUKTURA DOMÓW KULTURY 2018. Budynek ośrodka kultury w Połomii.

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 17, 44-323 Połomia

NAZWA INWESTORA: Gminny Ośrodek Kultury i Rekreacji w Mszanie

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 92, 44-325 Mszana

BRANŻE: Budowlana + instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Arkadiusz Forysiuk

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2018

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programiefunkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r, poz. 1389

2. Wartość kosztorysowa robót obliczona jest bez podatku od towarów i usług (VAT)

3. Kosztorys jest integralną częścią Dokumentacji Projektowej

Analizy indywidualne

Kalkulacje własne zostały sporządzone na podstawie badań cen rynkowych danych materiałów. Wybrano trzech producentów a następnie uśredniono cenę danego materiału. Uzyskaną średnią cenę rynkową wykorzystano w zastosowanych kalkulacjach własnych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PARTER			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (pom. 0.1, 0.2, 0.23, 0.7, 0.8)	m2		
		12,27 + 25,85 + 38,12	m2	76,24	
				RAZEM	76,24
2 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (pom. 0.1, 0.2, 0.23, 0.7, 0.8)	m2		
		76,24	m2	76,24	
				RAZEM	76,24
3 d.1.1	KNR 4-04 0505-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowej (pom. 0.1, 0.2, 0.23, 0.18)	m2		
		$(0,42 + 0,2 + 2,64 + 8,61 + 2,64 + 4 * 0,42 + 2 * 0,5 + 2,84 + 1,0 + 5,96 + 1,17 + 1,19 + 0,5 + 0,85 + 0,5 + 0,41 + 0,10 + 0,76 + 2 * 10,11 + 2 * 8,66 + 2 * 4,22 + 2 * 8,63) * 0,15$	m2	14,36	
				RAZEM	14,36
4 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (pom. 0.1, 0.2, 0.23)	m2		
		$(0,42 + 0,2 + 2,64 + 8,61 + 2,64 + 4 * 0,42 + 2 * 0,5 + 2,84 + 1,0 + 5,96 + 1,17 + 1,19 + 0,5 + 0,85 + 0,5 + 0,41 + 0,10 + 0,76 + 2 * 10,11 + 2 * 8,66 + 2 * 4,22 + 2 * 8,63) * 0,15$	m2	14,36	
				RAZEM	14,36
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6 d.1.1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie drewnianych ścianek działowych z łat i rygli (Pom. 0.4)	m2		
		$(3,01 + 2,96) * 2,65$	m2	15,82	
				RAZEM	15,82
7 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm (Pom. 0.8)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki (Pom. 0.7, 0.8)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową (Pom. 0.7, 0.8)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-10	Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej (z pom. P0.3 do pom. 0.23)	m2		
		$1,1 * 2,54$	m2	2,79	
				RAZEM	2,79
11 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (po. 0.7, 0.8)	m3		
		$(4,16 * 0,1 + 2 * 1,07 * 0,1 + 1,07 * 0,2 + 1,74 * 0,2) * 2,65$	m3	3,16	
				RAZEM	3,16
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$2 * 1,0 * 2,05 * 0,18 + 3 * 1,0 * 2,05 * 0,31 + 1,0 * 2,05 * 0,40$	m3	3,46	
				RAZEM	3,46

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetu wewnętrznego oraz zewnętrznego (Pom. 0.3, 0.4)	m		
		2 * 2,54	m	5,08	
				RAZEM	5,08
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykonanie wykopu pod instalację wewnętrzną	m3		
		45 * 0,5 * 0,15	m3	3,38	
				RAZEM	3,38
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykonanie wykopu pod instalację wewnętrzną	m3		
		45 * 0,5 * 0,65	m3	14,63	
				RAZEM	14,63
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - wykonanie wykopu pod instalację wewnętrzną	m3		
		45 * 0,5 * 0,80	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
17 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		(76,24 + 14,36) * 0,05 + 15,82 * 0,1 + 2,79 * 0,28 + 3,16 + 3,46 + 18	m3	31,51	
				RAZEM	31,51
1.2		Roboty posadzkowe			
18 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podsypka rury	m2		
		45 * 0,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
19 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka rury	m2		
		45 * 0,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
20 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		45 * 0,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - (w miejscu projektowanej instalacji w podłodze)	m3		
		45 * 0,5 * 0,10	m3	2,25	
				RAZEM	2,25
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro (w miejscu projektowanej instalacji w podłodze)	m2		
		45 * 0,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
23 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (w miejscu projektowanej instalacji w podłodze)	m2		
		45 * 0,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0809-12 analogia	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju (w miejscu projektowanej instalacji w podłodze)	m2		
		45 * 0,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (pom. 0.8, 0.7, 0.2, 0.1, 0.23, 0.17)	m2		
		6,35 + 5,91 + 14,51 + 7,30 + 4,62	m2	38,69	
				RAZEM	38,69
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (pom. 0.8, 0.7, 0.2, 0.1, 0.23, 0.17)	m2		
		38,69	m2	38,69	
				RAZEM	38,69
27 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (pom. 0.8, 0.7, 0.2, 0.1, 0.23, 0.17)	m2		
		38,69	m2	38,69	
				RAZEM	38,69
28 d.1.2	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". pom. 0.8, 0.7, 0.2, 0.1, 0.23, 0.17)	m2		
		38,69	m2	38,69	
				RAZEM	38,69
29 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.11, 0.12) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(2 * 2,72 + 2 * 2,64 + 2 * 1,50 + 2 * 3,15 + 2 * 1,16 + 2,59 + 2 * 3,06 + 2,50 + 2 * 5,64 + 2 * 2,86 + 2 * 10,11 + 2 * 5,70 + 2 * 2,0 + 2 * 2,97 + 2 * 4,22 + 2 * 5,56 + 2 * 2,52 + 2 * 1,0 + 2 * 1,5 + 2 * 2,34) * 0,15$	m2	18,96	
				RAZEM	18,96
30 d.1.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.11, 0.12) - wraz z obróbką ościeży	m		
		$(2 * 2,72 + 2 * 2,64 + 2 * 1,50 + 2 * 3,15 + 2 * 1,16 + 2,59 + 2 * 3,06 + 2,50 + 2 * 5,64 + 2 * 2,86 + 2 * 10,11 + 2 * 5,70 + 2 * 2,0 + 2 * 2,97 + 2 * 4,22 + 2 * 5,56 + 2 * 2,52 + 2 * 1,0 + 2 * 1,5 + 2 * 2,34)$	m	126,39	
				RAZEM	126,39
31 d.1.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.11, 0.12) - wraz z obróbką ościeży	m		
		$(2 * 2,72 + 2 * 2,64 + 2 * 1,50 + 2 * 3,15 + 2 * 1,16 + 2,59 + 2 * 3,06 + 2,50 + 2 * 5,64 + 2 * 2,86 + 2 * 10,11 + 2 * 5,70 + 2 * 2,0 + 2 * 2,97 + 2 * 4,22 + 2 * 5,56 + 2 * 2,52 + 2 * 1,0 + 2 * 1,5 + 2 * 2,34)$	m	126,39	
				RAZEM	126,39
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (Pom. 0.8)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ściennie / sufitowe - na tynkach istniejących			
33 d.1.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża (ścian i sufitów) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		256,70 + 124,50 + 53,44 + 120,14	m2	554,78	
				RAZEM	554,78
34 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ścian i sufitów) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		554,78	m2	554,78	
				RAZEM	554,78

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.22, 0.23) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(2 * 5,65 + 2 * 2,92 + 2 * 4,50 + 2,93 + 2 * 5,64 + 8,66 + 2,64 + 3,09 + 4 * 0,42 + 2 * 2,64 + 2 * 1,1 * 2,54 + 2 * 5,33 + 2 * 5,62 + 2 * 1,5 + 2 * 2,34) * 2,65$	m2	256,70	
				RAZEM	256,70
36 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.22, 0.23)	m2		
		$(1,45 * 4,50 + 8,56 * 8,55 + 5,33 * 5,62 + 1,5 * 2,34) * 1,1$	m2	124,50	
				RAZEM	124,50
37 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.22, 0.23)	m2		
		256,70 + 124,50	m2	381,20	
				RAZEM	381,20
38 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (Pom. 0.7, 0.8, 0.10, 0.14, 0.15, 0.13, 0.19, 0.18, 0.6, 0.9 - malowanie od poziomu 2,2m; pom. 0.11, 0.12 - malowanie od poziomu podłogi)	m2		
		$(2 * 2,91 + 2 * 4,16 + 2,10 + 8,63 + 2,67 + 4,35 + 1,36 + 2 * 2,57 + 2,34 + 2 * 2,94 + 1,0) * 0,45 + (2,0 + 8,63 + 1,45) * 2,65$	m2	53,44	
				RAZEM	53,44
39 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Pom. 0.6 - 0.19)	m2		
		$(4,35 * 1,36 + 4,16 * 2,91 + 4,22 * 8,63 + 2,54 * 2,34 + 8,69 * 5,62) * 1,1$	m2	120,14	
				RAZEM	120,14
40 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (Pom. 0.6 - 0.19)	m2		
		53,44 + 120,14	m2	173,58	
				RAZEM	173,58
41 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki (Pom. 0.6 - 0.10, 0.13 - 0.15, 0.18, 0.19 - do poziomu 2,2m; pom. 0.17 - do poziomu sufitu) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(2 * 2,91 + 2 * 4,16 + 2,10 + 8,63 + 2,67 + 4,35 + 1,36 + 2 * 2,57 + 2,34 + 2 * 2,94 + 1,0) * 2,20 + (2 * 1,76 + 2 * 2,52) * 2,65$	m2	127,43	
				RAZEM	127,43
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (Pom. 0.6 - 0.10, 0.13 - 0.15, 0.18, 0.19 - do poziomu 2,2m; pom. 0.17 - do poziomu sufitu) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		127,43	m2	127,43	
				RAZEM	127,43
43 d.1.3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa oraz wymiana krutek wentylacyjnych do przewodów komiowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4		Roboty ściennie - nowoprojektowane			
44 d.1.4	KNR 0-16 0153-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 40 cm (projektowane ściany zewnętrzne)	m2		
		$(2 * 1,14 + 2,59 + 2 * 2,50) * 2,65 - (1,8 * 2,4 + 2 * 2,54 * 1,5)$	m2	14,22	
				RAZEM	14,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (Pom. 0.4, 0.5)	m3		
		$0,9 * 2,0 * 0,28 + 2,54 * 1,50 * 0,28 + 1,0 * 2,05 * 0,40$	m3	2,39	
				RAZEM	2,39
46 d.1.4	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m2		
		$(2,91 + 2,13 + 2 * 1,5) * 2,65 - (2 * 0,9 * 2,05 + 1,0 * 2,05)$	m2	15,57	
				RAZEM	15,57
47 d.1.4	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		$(2,52 + 2,45 + 4,47 + 3 * 1,36 + 2,97 + 4,22 + 4,09 + 2 * 2,65 + 2,14 + 2,34 + 0,9) * 2,65 - (7 * 1,0 * 2,05 + 3 * 0,9 * 2,05)$	m2	74,14	
				RAZEM	74,14
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0832-02	Osiatkowanie pasów (siatkowanie połączenia ściany istniejącej z projektowaną	m2		
		$(4 * 2,25 + 2 * 1,4 + 2 * 2,8 + 4 * 2,65 + 36 * 2,65) * 0,5$	m2	61,70	
				RAZEM	61,70
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wraz z obróbką ościeży (pom. 0.4, 0.5, 0.9, 0.11, 0.14-0.19, 0.21)	m2		
		$(2,52 + 2,45 + 2,54 + 2,34 + 1,6 + 1,36 + 2,97 + 2,0 + 2 * 1,18 + 2 * 2,15 + 2 * 2,65 + 2 * 1,70 + 1,0 + 1,0 + 2,34) * 2,65$	m2	99,32	
				RAZEM	99,32
50 d.1.4	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.6, 0.7, 0.8, 0.12, 0.13)	m2		
		$(2 * 1,5 + 3,15 + 2,64 + 2 * 2,72 + 5,39 + 4,47 + 1,48 + 2 * 2,63 + 4 * 1,36 + 2 * 2,91 + 2 * 2,13 + 2,97 + 2,12 + 4,22 + 2,77 + 4,09 + 2 * 1,35 + 2,15 + 3,06 + 2,50) * 2,65$	m2	193,26	
				RAZEM	193,26
51 d.1.4	KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.6, 0.7, 0.8, 0.12, 0.13) Krotność = 5	m2		
		193,26	m2	193,26	
				RAZEM	193,26
52 d.1.4	KNR BC-01 0303-10	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.6, 0.7, 0.8, 0.12, 0.13)	m		
		$2 * 2,65 + 34 * 2,05 + 17 * 1,0$	m	92,00	
				RAZEM	92,00
53 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wraz z obróbką ościeży (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.23)	m2		
		$(2 * 2,52 + 2 * 2,45 + 4,47 + 1,48 + 2,34 + 2 * 2,48 + 2 * 2,64 + 2 * 1,50 + 3,15) * 2,65$	m2	91,74	
				RAZEM	91,74
54 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (pom. 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.23)	m2		
		91,59	m2	91,59	
				RAZEM	91,59

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wraz z obróbką ościeży (pom. 0.6 - 0.15)	m2		
		$(2 * 2,91 + 2 * 2,13 + 2,97 + 2,10 + 3 * 2,65 + 3,97 + 2 * 2,15 + 2,34 + 4,35 + 5 * 1,36 + 0,9) * 0,45 + (2,97 + 2,0 + 4,22 + 2,77 + 4,09) * 2,65$	m2	63,12	
				RAZEM	63,12
56 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (pom. 0.6 - 0.15)	m2		
		63,12	m2	63,12	
				RAZEM	63,12
57 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wraz z obróbką ościeży (pom. 0.6 - 0.10, 0.13 - 0.15, 0.19)	m2		
		$(2 * 2,91 + 2 * 2,13 + 2,97 + 2,10 + 3 * 2,65 + 3,97 + 2 * 2,15 + 2,34 + 4,35 + 5 * 1,36 + 0,9) * 2,20$	m2	100,67	
				RAZEM	100,67
58 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (pom. 0.6 - 0.10, 0.13 - 0.15, 0.19) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		100,67	m2	100,67	
				RAZEM	100,67
1.5		Roboty elewacyjne przy wejściu głównym			
59 d.1.5	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (na schodach zewnętrznych)	m		
		3 * 1,2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
60 d.1.5	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie schodów zewnętrznych	m3		
		0,40 * 1,2 * 8,94	m3	4,29	
				RAZEM	4,29
61 d.1.5	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (w miejscu łączenia schodów zewnętrznych ze ścianą zewnętrzną)	m2		
		8,94 * 0,56	m2	5,01	
				RAZEM	5,01
62 d.1.5	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		4,29 + 0,5	m3	4,79	
				RAZEM	4,79
63 d.1.5	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową (przygotowanie powierzchni pod tynk w miejscu łączenia schodów zewnętrznych ze ścianą zewnętrzną)	m2		
		8,94 * 0,56	m2	5,01	
				RAZEM	5,01
64 d.1.5	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		$(3,38 + 2,96 + 2,60 + 2 * 1,5) * 2,65 - (1,8 * 2,0 + 2 * 2,54 * 1,5) + 11,22 + 8,94 * 0,56$	m2	36,65	
				RAZEM	36,65
65 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - wraz z obróbką ościeży Krotność = 3	m2		
		$(3,38 + 2,96 + 2,60 + 2 * 1,5) * 2,65 - (1,8 * 2,0 + 2 * 2,54 * 1,5) + 11,22 + 8,94 * 0,56 + 8,94 * 0,56$	m2	41,65	
				RAZEM	41,65

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.5	Kalkulacja własna	Montaż wycieraczki przed wejściem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Projektowane utwardzenia terenu			
67 d.1.6	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		72,28	m2	72,28	
				RAZEM	72,28
68 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wykorzystaniem kostki inwestora	m2		
		72,28	m2	72,28	
				RAZEM	72,28
69 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wykonanie kostki brukowej w miejscu zdemontowanych schodów)	m2		
		8,94 * 1,2	m2	10,73	
				RAZEM	10,73
70 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wykonanie kostki brukowej w miejscu zdemontowanych schodów)	m2		
		1,23 * 2,40 + 1,23 * 2,95	m2	6,58	
				RAZEM	6,58
1.7		Schody zewnętrzne + pochylnia			
71 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych w konstrukcji stalowej ocynkowanej, poręcz ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.7	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		$(6 * 0,5 * 0,5 + 0,5 * (2 * 3,74 + 2 * 1,73)) * 1,3$	m3	9,06	
				RAZEM	9,06
73 d.1.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 6	m3		
		$(6 * 0,5 * 0,5 + 0,5 * (2 * 3,74 + 2 * 1,73)) * 1,3$	m3	9,06	
				RAZEM	9,06
74 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(6 * 0,5 * 0,5 + 0,5 * (2 * 3,54 + 2 * 1,03)) * 0,2$	m3	1,21	
				RAZEM	1,21
75 d.1.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$0,25 * (2 * 3,54 + 2 * 1,03) * 0,3$	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
76 d.1.7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		$6 * 0,3 * 0,3 * 1,10$	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
77 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ław fundamentowych	t		
		$(2 * 5,04 + 2 * 3,03) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,06	
				RAZEM	0,06
78 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm stóp fundamentowych	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 1,0 * 4 * 1,21 / 1000	t	0,03	
				RAZEM	0,03
79 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(0,8 * 44 + 0,9 * 12) * 0,222 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
80 d.1.7	NNRNKB 202 0137-02 analogia	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		(2 * 3,54 + 2 * 1,03) * 1,17	m2	10,69	
				RAZEM	10,69
81 d.1.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		3,53 * 1,55	m2	5,47	
				RAZEM	5,47
82 d.1.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m2		
		3,53 * 1,55	m2	5,47	
				RAZEM	5,47
83 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm schodów żelbetowych	t		
		35,7 / 1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
84 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - schodów żelbetowych	t		
		16,2 / 1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
85 d.1.7	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową (przygotowanie powierzchni pod tynk na schodach zewnętrznych)	m2		
		3,19 * 1,29 + 1,55 * 1,29	m2	6,11	
				RAZEM	6,11
86 d.1.7	KNR-W 2-02 0903-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m2		
		6,11	m2	6,11	
				RAZEM	6,11
87 d.1.7	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - wraz z obróbką ościeży Krotność = 3	m2		
		6,11	m2	6,11	
				RAZEM	6,11
88 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (schody zewnętrzne)	m2		
		5,09 + 4 * 1,55 * 0,15	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
89 d.1.7	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		5,09 + 4 * 1,55 * 0,15	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
90 d.1.7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		5,09 + 4 * 1,55 * 0,15	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
91 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady w konstrukcji stalowej ocynkowanej, poręcze ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.8		Przebudowa kanalizacji deszczowej przed wejściem			
92 d.1.8	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * (6,49 + 1,83 + 2,86) * 2,0	m3	17,89	
				RAZEM	17,89
93 d.1.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		0,8 * (6,49 + 1,83 + 2,86)	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
94 d.1.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Obsypka rury	m2		
		0,8 * (6,49 + 1,83 + 2,86)	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
95 d.1.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - Zасыпка rury 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		0,8 * (6,49 + 1,83 + 2,86)	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
96 d.1.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6,49 + 1,83 + 2,86	m	11,18	
				RAZEM	11,18
97 d.1.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.1.8	KNR-W 2-18 0424-01 analogia	Łączenie rur i kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 200 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złąc. z.		
		1	złąc. z.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.8	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		(6,49 + 1,83 + 2,86) * 1,2	m3	13,42	
				RAZEM	13,42
100 d.1.8	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		(6,49 + 1,83 + 2,86) * 0,8	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
101 d.1.8	KNR 4-04 0703-09	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm	m		
		6,57 + 4,48	m	11,05	
				RAZEM	11,05
1.9		Stolarka			
102 d.1.9	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych PCV, przeszklonych wraz z ościeżnicami, klamką, zamkiem na klucz (180x240cm)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.1.9	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami, klamką, zamkiem na klucz (90x200cm)	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
104 d.1.9	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami, klamką, zamkiem na klucz (90x200cm z otworami nawiewnymi o przekroju 0,022m2)	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.9	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami, klamką, zamkiem na klucz (80x200cm z otworami nawiewnymi o przekroju 0,022m ²)	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.1.9	KNR 0-19 0928-11	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² (Pom. 0.3)	m ²		
		2,54 * 1,5 * 2	m ²	7,62	
				RAZEM	7,62
107 d.1.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² (Pom. 0.2, 0.23)	m ²		
		2,54 * 1,5 * 2	m ²	7,62	
				RAZEM	7,62
108 d.1.9	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z PVC (Pom. 0.2, 0.23)	m		
		2 * 2,54	m	5,08	
				RAZEM	5,08
109 d.1.9	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej (Pom. 0.2, 0.23)	m		
		2 * 2,54	m	5,08	
				RAZEM	5,08
1.10		Roboty dodatkowe			
110 d.1.10	KNR 4-07 0328-10	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm (Pom. 0.3, 0.22)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.1.10	KNR 4-07 0316-05 z.o.2.8.2.	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm o mocy cieplnej 4500 W - materiały z demontażu (Pom. 0.3, 0.22 - przekładka istniejącego grzejnika)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.1.10	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zaślepienie rury gazowej w pomieszczeniu 1.0)	m ²		
		2 * (2 * 5,64 + 8,66 + 2,65) * 0,4	m ²	18,07	
				RAZEM	18,07
113 d.1.10	KNR 4-02 0117-02 analogia	Wymiana hydrantu ściennego o śr. 50 mm (zmiana lokalizacji istniejącego hydrantu ściennego)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11		Armatura łazienkowa / gospodarcza / kuchenna			
114 d.1.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
115 d.1.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wyciąganą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
117 d.1.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		5	szt.	5,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
118 d.1.11	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Basen gospodarczy pojedynczy porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.1.11	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Basen do mycia naczyń kuchennych pojedynczy ze stali nierdzewnej z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
121 d.1.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
122 d.1.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
123 d.1.11	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż ściennego, składanego przewijaka dla niemowląt	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż lustra fi50 ze szkła bezpiecznego	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
126 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż podajnika do papieru toaletowego	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
127 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż podajnika do ręczników papierowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
128 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa kosza łazienkowego	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
129 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż dozownika do mydła	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
130 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa szczotki do WC z uchwytem	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
131 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza wody	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż podgrzewacza elektrycznego wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.12		Elementy wyposażenia			
133 d.1.12	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż regałów magazynowych wolnostojących o nośności 350kg na półkę, z regulacją wysokości półek, wymiary 250x140x100cm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
134 d.1.12	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż systemowych wieszaków na ubrania do szatni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.13		Instalacja wodociągowa			
135 d.1.13	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(2,43 + 13,11 + 27,31 + 5,54) * 1,2	m	58,07	
				RAZEM	58,07
136 d.1.13	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		58,07	m	58,07	
				RAZEM	58,07
137 d.1.13	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.1.13	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
139 d.1.13	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
140 d.1.13	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,43 * 1,2	m	2,92	
				RAZEM	2,92
141 d.1.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13,11 * 1,2	m	15,73	
				RAZEM	15,73
142 d.1.13	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,54 * 1,2	m	6,65	
				RAZEM	6,65
143 d.1.13	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27,31 * 1,2	m	32,77	
				RAZEM	32,77
144 d.1.13	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1.13	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
146 d.1.13	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.1.13	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		2,92 + 15,73 + 6,65	m	25,30	
				RAZEM	25,30
148 d.1.13	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		32,77	m	32,77	
				RAZEM	32,77
149 d.1.13	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		58,07	m	58,07	
				RAZEM	58,07
150 d.1.13	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		58,07	m	58,07	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,00	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	58,07
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
1.14		Instalacja kanalizacyjna			
151 d.1.14	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
152 d.1.14	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
153 d.1.14	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
154 d.1.14	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
155 d.1.14	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15 * 1,2	m	18,00	
				RAZEM	18,00
156 d.1.14	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10 * 1,2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
157 d.1.14	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6 * 1,2	m	7,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,20
158 d.1.14	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
159 d.1.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.1.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		8	pod ej.	8,00	
				RAZEM	8,00
161 d.1.14	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		7	pod ej.	7,00	
				RAZEM	7,00
162 d.1.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		5	pod ej.	5,00	
				RAZEM	5,00
163 d.1.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.15		Instalacja wentylacji			
164 d.1.15	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
165 d.1.15	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
166 d.1.15	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,72 + 1,91 + 3,19 + 2,35 + 0,5 + 4,80 + 0,69 + 2,53 + 0,46 + 0,85 + 2,93 + 1,65 + 1,19	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
167 d.1.15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
168 d.1.15	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wentylatorów osiowych wyciągowych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2		PIĘTRO			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
169 d.2.1	KNR 4-04 0707-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 7.5-10 m2 (Pom. 1.1)	zesp .		
		1	zesp .	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (Pom.1.1 - demontaż progu)	m2		
		1,77 * 0,3	m2	0,53	
				RAZEM	0,53

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (Pom. 1.1)	m2		
		1,77 * 0,3	m2	0,53	
				RAZEM	0,53
172 d.2.1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki (pom. 1.3)	m2		
		2,8 * 5,3 + (5,68 + 2,48) * 0,3	m2	17,29	
				RAZEM	17,29
173 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (przekucie z pom. 1.1 do pom. 1.2 oraz z pom. 1.2 do pom. 1.3)	m3		
		1,85 * 2,05 * 0,32 + 1,29 * 2,05 * 0,31	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
174 d.2.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych (Pom. 1.1)	m2		
		1,85 * 2,90	m2	5,37	
				RAZEM	5,37
175 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
176 d.2.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego (Pom. 1.3)	m		
		2 * 5,68 + 3,51 + 2 * 0,2 + 0,31 + 2 * 8,69 + 17,68 + 2 * 0,2 + 0,31 + 2 * 5,86 + 5,39 + 0,25 + 7,38 + 2 * 0,09 + 0,31 + 0,15 + 4 * 0,31 + 4 * 0,45 - (1,77 + 1,77 + 0,8)	m	75,43	
				RAZEM	75,43
177 d.2.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		0,53 * 0,05 + 2,03 + 17,29 * 0,05	m3	2,92	
				RAZEM	2,92
2.2		Roboty posadzkowe			
178 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (Pom. 1.3)	m2		
		2,36 * 4,87 + 1,85 * 0,32 + 2,35 * 0,3	m2	12,79	
				RAZEM	12,79
179 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (Pom. 1.3)	m2		
		12,79	m2	12,79	
				RAZEM	12,79
180 d.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (Pom. 1.3)	m2		
		12,79	m2	12,79	
				RAZEM	12,79
181 d.2.2	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". (Pom. 1.3)	m2		
		2,36 * 4,87 + 1,85 * 0,32 + 2,35 * 0,3	m2	12,79	
				RAZEM	12,79
182 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (Pom. 1.3 - pod cokoliki) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		(2 * 2,36 + 2 * 4,87 + 2 * 0,32 + 2 * 0,2) * 0,15	m2	2,33	
				RAZEM	2,33
183 d.2.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (Pom. 1.3 - pod cokoliki) - wraz z obróbką ościeży	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2 * 2,36 + 2 * 4,87 + 2 * 0,32 + 2 * 0,2)$	m	15,50	
				RAZEM	15,50
184 d.2.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (Pom. 1.3 - pod cokoliki) - wraz z obróbką ościeży	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
185 d.2.2	KNR-W 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu (Pom. 1.1)	m2		
		$(5,68 + 2,48) * 0,3$	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
186 d.2.2	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół przyścienny z drewna liściastego (Pom. 1.1) - wraz z obróbką ościeży	m		
		$2 * 5,68 + 3,51 + 2 * 0,2 + 0,31 + 2 * 8,69 + 17,68 + 2 * 0,2 + 0,31 + 2 * 5,86 + 5,39 + 0,25 + 7,38 + 2 * 0,09 + 0,31 + 0,15 + 4 * 0,31 + 4 * 0,45 - (1,77 + 1,77) + 3,54$	m	79,77	
				RAZEM	79,77
187 d.2.2	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych (Pom. 1.1)	m2		
		204,21	m2	204,21	
				RAZEM	204,21
188 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów (Pom. 1.1) Krotność = 2	m2		
		204,21	m2	204,21	
				RAZEM	204,21
189 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (Pom.1.3)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.2.2	KNR 19-01 0410-11	Wymiana progu na drewniany, dębowy (Pom. 1.1)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	1,00
				RAZEM	0,00
2.3		Roboty ścienne / sufitowe - istniejące			
191 d.2.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża (Pom. 1.1 - fragment, 1.3) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$27,72 + 20,84 + 16,37 + 32,14$	m2	97,07	
				RAZEM	97,07
192 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (Pom. 1.1 -fragment, 1.3 - ściany i sufit) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		97,07	m2	97,07	
				RAZEM	97,07
193 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian (Pom. 1.1 - fragment) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(5,68 + 2,83 + 0,33 + 2 * 0,31 + 0,69 + 0,31) * 2,65$	m2	27,72	
				RAZEM	27,72
194 d.2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Pom. 1.1 - fragment)	m2		
		$(5,86 * 2,83 + 1,0 * 2,36) * 1,1$	m2	20,84	
				RAZEM	20,84
195 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Pom. 1.1 - fragment)	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,72 + 20,84	m2	48,56	
				RAZEM	48,56
196 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (pom. 1.2, 1.3 - od poziomu 2,20m) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(4,87 + 2,36) * 0,45 + (4 * 3,12 + 2 * 5,68) * 0,55$	m2	16,37	
				RAZEM	16,37
197 d.2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Pom. 1.2, 1.3)	m2		
		$(2,36 * 4,87 + 3,12 * 5,68) * 1,1$	m2	32,14	
				RAZEM	32,14
198 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (Pom. 1.2, 1.3)	m2		
		16,37 + 32,14	m2	48,51	
				RAZEM	48,51
199 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (pom. 1.3 - do poziomu 2,2m) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(4,87 + 2,36) * 2,20 + 2 * 0,31 * 2,05 + 0,31 * 1,85 + 2 * 0,25 * 2,05 + 2,35 * 0,25$	m2	19,36	
				RAZEM	19,36
200 d.2.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (pom. 1.3 do poziomu 2,2m) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		19,36	m2	19,36	
				RAZEM	19,36
201 d.2.3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (Pom. 1.3)	m		
		$4 * 2,05 + 2 * 1,85 + 3 * 1,48$	m	16,34	
				RAZEM	16,34
202 d.2.3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż nadproża stalowego N1.1 (2xC160) wraz z obróbką	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Roboty ścienne - nowoprojektowane			
203 d.2.4	KNR 0-16 0155-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm (Pom. 1.3)	m2		
		$(5,68 + 2,36) * 2,75$	m2	22,11	
				RAZEM	22,11
204 d.2.4	KNR-W 2-02 0832-02	Osiatkowanie pasów (siatkowanie połączenia ściany istniejącej z projektowaną - pom. 1.1, 1.3)	m2		
		$6 * 2,65 * 0,5$	m2	7,95	
				RAZEM	7,95
205 d.2.4	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo - wraz z obróbką ościeży (pom. 1.1, 1.3)	m2		
		$2 * (5,68 + 2,36) * 2,65 + 2 * 0,32 * 2,05 + 0,32 * 1,85$	m2	44,52	
				RAZEM	44,52
206 d.2.4	KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 5	m2		
		$2 * (5,68 + 2,36) * 2,65 + 2 * 0,32 * 2,05 + 0,32 * 1,85$	m2	44,52	
				RAZEM	44,52
207 d.2.4	KNR BC-01 0303-10	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników	m		
		$1,0 + 2 * 2,05 + 4 * 2,05 + 2 * 1,85 + 4,46 + 2 * 0,33 + 2 * 0,5$	m	23,12	
				RAZEM	23,12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wraz z obróbką ościeży (Pom. 1.1 - fragment)	m2		
		$(5,68 + 2,36 + 1,0) * 2,65$	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
209 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (Pom. 1.1 - fragment)	m2		
		23,96	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
210 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wraz z obróbką ościeży (Pom. 1.3 - od wysokości 2,20m)	m2		
		$(4,87 + 2,36) * 0,45$	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
211 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (Pom. 1.3 - od wysokości 2,20m)	m2		
		3,25	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
212 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (pom. 1.3 - do poziomu 2,2m) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		$(4,87 + 2,36) * 2,20$	m2	15,91	
				RAZEM	15,91
213 d.2.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (pom. 1.3 do poziomu 2,2m) - wraz z obróbką ościeży	m2		
		15,91	m2	15,91	
				RAZEM	15,91
214 d.2.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (Pom. 1.3)	m		
		$2 * 2,05 + 1,0$	m	5,10	
				RAZEM	5,10
2.5		Stolarka			
215 d.2.5	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, dwuskrzydłowych z naswietłem wraz z ościeżnicami, klamką, zamkiem na klucz (185x290cm)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
216 d.2.5	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami, klamką, zamkiem na klucz (90x200cm)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.2.5	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, wahadłowych dwuskrzydłowych wraz z ościeżnicami (130x200cm)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.2.5	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolety antywłamaniowej zewnętrznej	m2		
		$1,85 * 2,9 + 2 * 1,96 * 2,09$	m2	13,56	
		Obmiar dodatkowy:	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	13,56
				RAZEM	0,00
2.6		Roboty dodatkowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (pom. 1.1)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
222 d.2.6	Kalkulacja własna	Poszerzenie drewnianego podestu (sceny) wraz z wykończeniem (3,2x2,0m - w rzucie)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.2.6	Kalkulacja własna	Zakup i montaż kurtyny przesuwnej wg indywidualnego zamówienia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.2.6	Kalkulacja własna	Przekładka kanału wentylacyjnego w pom. 1.1	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Armatura kuchenna			
225 d.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
226 d.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wyciąganą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.2.7	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
228 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
229 d.2.7	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Instalacja wodociągowa			
230 d.2.8	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(2 * 1,0 + 2 * 2,32 + 2 * 0,56) * 1,2	m	9,31	
				RAZEM	9,31
231 d.2.8	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9,31	m	9,31	
				RAZEM	9,31
232 d.2.8	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.2.8	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.2.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$(2 * 1,0 + 2 * 2,32 + 2 * 0,56) * 1,2$	m	9,31	
				RAZEM	9,31
235 d.2.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
236 d.2.8	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
237 d.2.8	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		9,31	m	9,31	
				RAZEM	9,31
238 d.2.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9,31	m	9,31	
				RAZEM	9,31
239 d.2.8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9,31	m	9,31	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	m prób	1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	9,31
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
2.9		Instalacja kanalizacyjna			
240 d.2.9	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$(0,5 + 0,85 + 1,6 + 0,6 + 1,4) * 1,2$	m	5,94	
				RAZEM	5,94
241 d.2.9	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5,94	m	5,94	
				RAZEM	5,94
242 d.2.9	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.2.9	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.2.9	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		$(1,6 + 0,6 + 1,4) * 1,2$	m	4,32	
				RAZEM	4,32
245 d.2.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$(0,5 + 0,85) * 1,2$	m	1,62	
				RAZEM	1,62

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.2.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		3	pod ej.	3,00	
				RAZEM	3,00
247 d.2.9	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		2	pod ej.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		DACH			
3.1		Segment A			
248 d.3.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nadającej się do użytku	m2		
		$(1,14 + 2 * 0,72 + 2 * 1,46 + 2 * 0,8 + 2 * 1,2 + 2 * 0,72 + 2 * 1,2) * 0,5 * 1,1$	m2	7,34	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	7,34
				RAZEM	0,00
249 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa nawierzchniowa SBS5.2)	m2		
		265 * 1,05	m2	278,25	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	278,25
				RAZEM	0,00
250 d.3.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka kominów	m2		
		7,34	m2	7,34	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	7,34
				RAZEM	0,00
3.2		Segment B			
251 d.3.2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nadającej się do użytku	m2		
		$(1,0 + 0,78 + 1,12 + 0,78) * 0,5 * 1,1$	m2	2,02	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	2,02
				RAZEM	0,00
252 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa nawierzchniowa SBS5.2)	m2		
		160,5 * 1,05	m2	168,53	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	168,53
				RAZEM	0,00
253 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka kominów	m2		
		2,02	m2	2,02	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	2,02
				RAZEM	0,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWA			
254 d.4	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu oraz kosztorysu robót budowlanych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt GOKiR Mszana pn. „Nowoczesny dom kultury szansą na innowacyjny rozwój wsi” realizowany ze środków MKiDN w ramach zadania INFRASTRUKTURA DOMÓW KULTURY 2018. Budynek ośrodka kultury w Połomii.

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 17, 44-323 Połomia

NAZWA INWESTORA: Gminny Ośrodek Kultury i Rekreacji w Mszanie

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 92, 44-325 Mszana

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Arkadiusz Forysiuk

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2018

Poziom cen : II kwartał 2018 Sekocenbud, Hurtownie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Połomii					
1		Demontaż rozdzielnicy TBW			
1	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - Demontaż istniejącej rozd. TBW	szt.		
d.1	0201-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnica RG			
2	KNNR 5-14	Montaż przysięenny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Zacisk szeregowy PE, N, L - wg. projektu	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.2	0408-02	Blok rozdzielczy 4-biegunowy In=125	szt.	1.000	
analogia		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - SPD Ogranicznik przepięć T1+T2 MOV 4P sieć TN-S Iimp=50 kA	szt.		
d.2	0408-02	1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
d.2	0407-02	Modułowy rozłącznik bezpiecznikowy poziomy D02 3P 63A 400VAC 110/220VDC	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNNR-W 5-08	Modułowy rozłącznik izolacyjny z możliwością wyzwalania 4P 80A 400VAC, styk pom.	szt.		
d.2	0407-02	1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 5-08	Lampka sygnalizacyjna LED 3x czerwona 230VAC	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 6A	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Wyzwalacz wzrostowy wg. projektu	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wyłącznik silnikowy 10-16A	szt.		
d.2	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Przełącznik kolejności faz wg. projektu	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
d.2	1301-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rozdzielnica TB-HOL rozbudowa			
18 KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA B 25A/30mA Typ A	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNP 18 D13 d.3 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja ochrony odgromowej			
20 KNR-W 5-08 d.4 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
21 KNR-W 5-08 d.4 0618-01 z.o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22 KNR-W 5-08 d.4 0117-08 z.o. 9901-11	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na stropie - roboty w budowl na wysokości 4-12 m - osłonięcie rurą przyłącza AsXsn 4x25	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 KNR-W 5-08 d.4 0615-03 z.o. 9901-5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26 KNR-W 5-08 d.4 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Kable i przewody			
27 KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	12	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 KNNR 5 d.5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	10	otw.		
			otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
30 KNR 5-10 d.5 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 mm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	1	prze-pust.		
			prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 KNR 7-11 d.5 0605-02	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych pionowych o głębokości do 40 mm uszczelnienie masą ogniotrwałą	1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
33 KNR 5-08 d.5 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym		m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0.025*0.05	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
36	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 750V 265	m		
			m	265.000	
				RAZEM	265.000
37	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 750V 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
38	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDYżo 5x10 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNR 5-08 d.5 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - HDGs PH90 4x1,5 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 5-08 d.5 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.5 0402-01	Montaż zbiorczych listew uziemiających 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - LgYżo 6mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 5-08 d.5 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - LgY 1x10mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 5-08 d.5 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - LgY 1x16mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-08 d.5 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR 5-08 d.5 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ² - Fe 25x4 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 d.5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-16 d.5 0106-03	Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów - koryto stalowe 50x100 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01 Od-	m ²		
d.5	2011-08	dzielne pasy szer.do 30 cm.			
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.				
		20*(0.15+0.15)	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Osprzęt (gniazda, łączniki, oprawy oświetleniowe i inne)			
53	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.6	0301-21	82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
54	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.6	0302-01	82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
55	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze białe	szt.		
d.6	0308-05	29+20	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
56	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze białe	szt.		
d.6	0306-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - czujnik ruchu wyłącznik	szt.		
d.6	0306-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.		
d.6	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6	0306-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5	Montaż oprawy SM134V LED27S/830 31W PSD W20L120 NOC (natynkowa)	kpl.		
d.6	0504-04	10	kpl.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
61	KNNR 5	Montaż oprawy WL060V LED11S/840 PSU II WH 14,4W	kpl.		
d.6	0504-04	16	kpl.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
62	KNNR 5	Montaż oprawy PHILIPS Coreline WL121 LED 5S 8W	kpl.		
d.6	0504-04	4	kpl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
63	KNNR 5	Montaż oprawy DN570C LED24S/830 PSED-E C D250 WH	kpl.		
d.6	0504-04	13	kpl.	13.000	
	analogia			RAZEM	13.000
64	KNNR 5	Montaż oprawy iTECH M2 302 NM AT	kpl.		
d.6	0502-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5	Montaż oprawy ONTEC S W1 302 NM COLD AT	kpl.		
d.6	0502-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5	Montaż oprawy ONTEC S M1 301 M	kpl.		
d.6	0502-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Pomiary ochronne			
67	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.7	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 51	pomiar pomiar	 51.000	
				RAZEM	51.000
69	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 130	pomiar pomiar	 130.000	
				RAZEM	130.000
71	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 130	pomiar pomiar	 130.000	
				RAZEM	130.000
73	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. własna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia elektrycznego - w każdym pomieszczeniu wraz z oświetleniem awaryjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000