
PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWLANE - segment B; roboty wewnętrzne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215215-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262300-4	Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych
45223100-7	Konstrukcje stalowe
45262500	Roboty murarskie
45212213-2	Oznakowanie budynków. Plan ewakuacji - oznakowanie budynku
45320000-6	Roboty izolacyjne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłoży pod posadzki
45400000-1	Roboty wykończeniowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej
45450000-6	Wyposażenie budynku

NAZWA INWESTYCJI: Ośrodek Wspomagania Rodziny - segment B

ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 95, Kobylnica

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

LUTY 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45215215-7		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			parter 028, 029, 038-045 34,33 * 2 + 6,16 + 8,12 + 8,69 + 8,62 * 2 + 8,69 + 8,12 + 8,16	m2	133,840	
			I-e piętro 122, 129, 141 21,86 * 2 + 12,98	m2	56,700	
			II-e piętro 219 6,12	m2	6,120	
					RAZEM	196,660
2 d.1.1	KNR 4-01 0816-06		Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów i usunięciem podkładu tłumiącego	m2		
			I-e piętro 131-138 8,95 + 9,79 + 13,43 + 13,36 + 13,36 + 13,43 + 9,79 + 8,86	m2	90,970	
			II-e piętro 226-232 8,96 + 9,79 + 27,09 + 13,36 + 13,43 + 9,79 + 8,86	m2	91,280	
					RAZEM	182,250
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek	m2		
			parter 026, 027, 030-037, 046, 047 8,70 + 11,92 + 11,92 + 8,70 + 4,80 + 43,34 + 4,80 + 2,77 + 2,77 + 29,03	m2	128,750	
			I-e piętro 123-128, 130, 139, 140, 142 10,60 + 7,74 + 1,50 + 1,50 + 7,74 + 10,53 + 9,68 + 18,60 + 8,52 + 16,70	m2	93,110	
			II-e piętro 220-225, 233 3,06 + 6,63 * 2 + 3,06 + 6,12 + 13,64 * 2	m2	52,780	
					RAZEM	274,640
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami o powierzchni do 2 m2	szt.		
			parter 18,00	szt.	18,000	
			I-e piętro 19,00	szt.	19,000	
			II-e piętro 13,00	szt.	13,000	
					RAZEM	50,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-05		Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			parter 1,50 * 2,10 * 3	m2	9,450	
					RAZEM	9,450
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Demontaż okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
			parter, w miejscu czerpni powietrza 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-11		Demontaż parapetów	m		
			parter, w miejscu czerpni powietrza 1,10 * 2	m	2,200	
					RAZEM	2,200
8 d.1.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
			parter (0,90 * 4 + 3,08 * 2) * 2,00 + (3,45 + 0,60 * 2) * 0,60	m2	22,310	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I-e piętro (3,80 * 2 + 2,84 * 2) * 2,00	m2	26,560	
			II-e piętro (1,07 * 2 + 2,84 * 2 + 2,83 * 2 + 2,34 * 2) * 2,00	m2	36,320	
					RAZEM	85,190
9 d.1.1	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
			parter - nowe otwory drzwiowe w ściankach działowych (2,07 * 2 + 1,00) * 0,15 * 4	m2	3,084	
			I-e piętro - nowe otwory drzwiowe w ściankach działowych (2,07 * 2 + 1,00) * 0,10 * 2	m2	1,028	
					RAZEM	4,112
10 d.1.1	KNR 4-01 0348-05		Rozebranie otynkowanych i obłożonych płytkami ścianek działowych	m2		
			parter 2,07 * 1,00 * 4 + (3,08 * 6 + 3,45 * 2) * 2,78	m2	78,836	
			I-e piętro 1,00 * 2,07 * 2 + (3,80 + 1,10 * 3 + 1,03 + 0,50 + 2,83 + 2,00 + 2,83 + 3,80 + 1,10 * 2 + 1,03 + 11,86 + 3,45 + 3,07 + 4,72 + 0,17 + 3,07) * 2,60	m2	133,256	
			II-e piętro (5,74 + 1,70 + 0,90 + 2,39 + 2,84 + 5,74 + 1,70 + 0,90 + 2,84 + 3,45 + 3,07 + 1,25 + 3,07) * 2,60	m2	92,534	
					RAZEM	304,626
11 d.1.1	KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3.		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
			parter - nowe otwory w ścianach 2,10 * 0,23 * 2 + (1,00 * 2 + 0,50 * 2 * 2) * 0,25 + 2,10 * 0,25 + 2,10 * 0,38 + 0,38 * 2,10 * 2 + 0,25 * 2,10 * 2	m2	5,935	
			I-e piętro - nowe otwory w ścianach 0,25 * 2,10 + 4 + 0,38 * 2,10 * 2 + 0,38 * 2,55 + 0,25 * 2,10 * 2	m2	8,140	
			II-e piętro - nowe otwory w ścianach 0,38 * 2,56 * 2	m2	1,946	
			parter - nowe nadproża w ścianach nośnych 3,60 * 0,23 * 2 + 1,50 * 0,25 * 10	m2	5,406	
			I-e piętro - nowe nadproża w ścianach nośnych 1,80 * 0,25 * 2 + 1,50 * 0,25 * 6 + 1,50 * 0,38 * 2 + 1,92 * 0,38 * 2	m2	5,749	
			II-e piętro - nowe nadproża w ścianach nośnych 1,80 * 0,25 * 2 + 1,50 * 0,38 * 2 + 1,65 * 0,38 * 2	m2	3,294	
			poduszki nadproży i podciągów stalowych 0,20 * 0,38 * 4 + 0,15 * 3 * 0,20 * 4	m2	0,664	
					RAZEM	31,134
12 d.1.1	KNR 4-01 0346-05		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
			poduszki nadproży i podciągów stalowych 4,00	gniazd.	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0346-06		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
			poduszki nadproży i podciągów stalowych 4,00	gniazd.	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-01 0349-04		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			parter - nowe otwory w ścianach $3,86 * 2,10 * 0,23 + 1,00 * 0,50 * 0,25 * 2$	m3	2,114	
			I-e piętro - nowe otwory w ścianach $(1,05 * 2,10 - 0,90 * 2,05) * 0,25 + 0,15 * 0,38 * 2,10$	m3	0,210	
			II-e piętro - nowe otwory w ścianach $1,05 * 2,07 * 0,38 + (0,24 + 0,15 * 2) * 2,07$	m3	1,944	
					RAZEM	4,268
15 d.1.1	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów	m3		
			nowe otwory w miejscu trzonów kominowych $0,40 * 0,38 * 2,55 + (0,18 + 1,50) * 0,38 * 2,56$	m3	2,022	
					RAZEM	2,022
16 d.1.1	KNR 4-01 0330-11		Wykucie wnęk dla hydrantów w ścianach	m2		
			$0,67 * 0,76 * 3$	m2	1,528	
					RAZEM	1,528
17 d.1.1	KNR 4-04 0406-06		Stemplowanie, pomocnicze podparcie w obrębie rozbieganych stropów II p	szt.		
			100,00	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
18 d.1.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			II-e piętro $2,10 * 2,75 * 2 * 0,24$	m3	2,772	
					RAZEM	2,772
19 d.1.1	KNR 4-01 0426-04		Rozbiórka obudów kanałów	m2		
			50,00	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, wentylatorów	szt.		
			41,00	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
21 d.1.1	KNR AT-17 0105-04		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			wnęki w podłogach betonowych dla poduszek pod elementami pionowymi S3 $(0,25 + 0,35 * 2) * 0,35 * 2$	m2	0,665	
			bruzda w podłożu przed wykonaniem nowych ścianek działowych			
			parter $(1,72 + 2,10 + 0,91) * 2 * 0,10$	m2	0,946	
			I-e piętro $(3,80 * 2 + 1,72 + 5,68 + 5,74) * 2 * 0,10$	m2	4,148	
			II-e piętro $(5,74 + 5,74 + 1,37 * 2 + 5,68) * 2 * 0,10$	m2	3,980	
			parter $3,08 * 2 * 0,10$	m2	0,616	
			I-e piętro $(1,48 + 2,00 + 2,31) * 2 * 0,10$	m2	1,158	
			II-e piętro $(2,90 + 0,90) * 2 * 0,10$	m2	0,760	
					RAZEM	12,273
22 d.1.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			wnęki w podłogach betonowych dla poduszek pod elementami pionowymi S3 $0,38 * 0,35 * 0,40 * 2$	m3	0,106	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,106
23 d.1.1	KNR AT-27 0105-01		Wykucie bruzdy - bruzda w podłożu przed wykonaniem nowych ścianek działowych	m		
			parter 1,72 + 2,10 + 0,91	m	4,730	
			I-e piętro 3,80 * 2 + 1,72 + 5,68 + 5,74	m	20,740	
			II-e piętro 5,74 + 5,74 + 1,37 * 2 + 5,68	m	19,900	
			parter 3,08	m	3,080	
			I-e piętro 1,48 + 2,00 + 2,31	m	5,790	
			II-e piętro 2,90 + 0,90	m	3,800	
					RAZEM	58,040
24 d.1.1	KNR 4-01 0508-02		Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
			0,78 * 1,40 * 4 + 0,90 * 0,90 + 0,70 * 2,90	m2	7,208	
					RAZEM	7,208
25 d.1.1	KNR 4-01 0430-04		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m2		
			0,78 * 1,40 * 4 + 0,90 * 0,90 + 0,70 * 2,90	m2	7,208	
					RAZEM	7,208
26 d.1.1	KNR 4-01 0429-04		Rozebranie sufitów podwieszanych	m2		
			150,00	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
27 d.1.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu	m3		
			(196,66 + 182,25 + 274,64 + 85,19) * 0,02 + 304,626 * 0,15 + 4,268 + 2,022 + 2,772 + 50,00 * 0,02 + 58,04 * 0,10 * 0,15 + 7,208 * 0,05 + 150,00 * 0,02	m3	74,762	
					RAZEM	74,762
28 d.1.1	KNR 4-04 0603-07		Wywóz i utylizacja odpadów zmieszanych z rozbiórek	m3		
			90,00	m3	90,000	
					RAZEM	90,000
29 d.1.1	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
			parter (9,88 + 8,66 * 2 + 4,84 + 6,73 + 6,59 + 3,77 + 3,47 + 5,04 + 6,49 + 5,77 * 2 + 3,08 * 2 + 5,74 * 2 + 3,08 * 2 + 5,74 * 2 + 3,08 * 2 + 4,67 * 2 + 3,08 + 24,17 * 2 + 1,80 * 2 + 5,75 * 4 + 2,75 * 4 + 5,77 * 2 + 3,85 * 2 + 5,74 * 4 + 5,98 * 4 + 5,77 * 2 + 3,85 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,07 * 16 - 3,60 * 2,10 + 301,78 - 43,34 + 5,77 * 2,75 * 2	m2	1 061,736	
			I-e piętro (9,06 + 7,44 * 2 + 4,75 + 2,74 + 2,27 + 5,67 * 2 + 5,56 + 3,60 * 2 + 5,77 * 2 + 5,74 * 2 + 3,80 * 2 + 6,15 * 2 + 4,05 * 2 + 2,91 * 2 + 1,25 * 2 + 4,42 * 6 + 5,74 + 2,84 + 2,83 + 5,77 * 2 + 4,45 * 2 + 5,77 * 4 + 2,75 * 4 + 3,45 * 2 + 2,89 * 2 + 3,07 * 2 + 4,45 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,07 * 6 + 277,62 - 17,74 + 5,77 * 2,75 * 2	m2	884,336	
			II-e piętro (1,07 * 4 + 5,77 * 4 + 5,74 + 1,39 * 2 + 5,77 * 2 + 1,45 * 2 + 2,84 + 2,83 + 2,91 * 4 + 4,26 * 2 + 5,73 + 3,07 * 2 + 4,45 * 2 + 2,63 * 2 + 3,45 * 2 + 5,77 * 4 + 2,75 * 4) * 2,56 - 1,00 * 2,07 * 6 + 167,45 - 27,11 + 5,77 * 2,75 * 2	m2	526,145	
					RAZEM	2 472,217

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45262300-4		Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych			
30 d.1.2	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			poduszki pod elementami pionowymi S3 0,38 * 0,35 * 0,30 * 2	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
31 d.1.2	KNR 4-01 0201-07		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
			uzupełnienie betonem gniazd w ścianie - nowe belki stalowe P2 (0,20 * 0,15 + 1,00 * 0,15 + 0,20 * 0,10 * 2) * 2	m2	0,440	
					RAZEM	0,440
32 d.1.2	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01		Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			uzupełnienie betonem gniazd w ścianie - nowe belki stalowe P2 (0,20 * 0,15 + 1,00 * 0,15 + 0,20 * 0,10) * 0,25 * 2	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
1.3	45223100-7		Konstrukcje stalowe			
33 d.1.3	KNR 4-04 0406-06		Stemplowanie stropów obrębie wykonywanych konstrukcji stalowych	szt.		
			100,00	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
34 d.1.3	KNNR 7 0208-07		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych	t		
			poz. N6 i S3 440,98 / 1000	t	0,441	
					RAZEM	0,441
35 d.1.3	KNNR 7 0209-06		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych	t		
			poz. N4 i N5 (67,66 + 47,20) / 1000	t	0,115	
			poz. P1 212,32 / 1000	t	0,212	
					RAZEM	0,327
36 d.1.3	KNNR 7 0904-02		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	t		
			0,441 + 0,327	t	0,768	
					RAZEM	0,768
37 d.1.3	KNR AT-17 0101-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm w betonie zbrojonym	cm		
			4 * 15	cm	60,000	
					RAZEM	60,000
38 d.1.3	KNR 4-01 0322-01		Osadzenie - wklejenie kotew stalowych za pomocą żywicy iniekcyjnych w wywierconych otworach j.w. z oczyszczeniem/wydmuchaniem ślepego otworu i zagruntowaniem przed osadzeniem kotwy	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.1.3	KNR 4-01 0206-03		Wykonanie podlewek pod stalowe elementy konstrukcji	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR 4-01 0207-03		Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy elementami stalowymi konstrukcji a murem istniejącym	m		
			3,60 + 2,12 * 2	m	7,840	
					RAZEM	7,840
1.4	45262500		Roboty murarskie			
41 d.1.4	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50 * 5 * 0,25 * 0,12	m3	0,225	
			1,50 * 3 * 0,25 * 0,12 + 1,50 * 0,38 * 0,12 + 1,80 * 0,25 * 0,12 + 1,89 * 0,38 * 0,16	m3	0,372	
			1,50 * 0,25 * 0,12 + 1,50 * 0,38 * 0,12 + 1,80 * 0,25 * 0,12 + 1,65 * 0,38 * 0,14	m3	0,255	
					RAZEM	0,852
42 d.1.4	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych SBN	m		
			1,50 * 5 * 2	m	15,000	
			1,50 * 3 * 2 + 1,50 * 3 + 1,80 * 2	m	17,100	
			1,50 * 2 + 1,50 * 3 + 1,80 * 2	m	11,100	
					RAZEM	43,200
43 d.1.4	KNR 2-02 0126-02		Dopasowanie i uzupełnienie ubytków w otworach drzwiowych w ścianach i ściankach działowych po zdemontowanej stolarce, przed montażem nowej; otwory nie wymagające podmurowań czy uzupełnień wynikających ze znaczących zmian w wymiarach stolarki	szt		
			11 + 6 + 4	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
44 d.1.4	KNR 4-01 0304-04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
			parter - uzupełnienie ściany przy pomieszczeniu 0,22/0,21			
			0,27 * 0,23 * 2,10	m3	0,130	
			parter - uzupełnienie po zamurowanych oknach na potrzeby czerpni powietrza			
			(1,11 * 1,41 - 1,00 * 0,50) * 0,40 * 2	m3	0,852	
			parter - uzupełnienie ściany przy pomieszczeniu 0,24/0,23			
			0,38 * 0,46 * 2,10	m3	0,367	
			parter - uzupełnienie ściany z otworem drzwiowym przy klatce schodowej			
			(1,465 * 2,70 - 1,00 * 2,07) * 0,25	m3	0,471	
			parter - uzupełnienie ściany z wnęką hydrantową			
			1,51 * 0,38 * 2,10	m3	1,205	
			I-e piętro - uzupełnienie ścian z otworami drzwiowymi przy klatkach schodowych			
			(1,995 * 2,70 * 2 - 1,00 * 2,07 - 1,45 * 2,07) * 0,25	m3	1,425	
			II-e piętro - uzupełnienie ścian z wnękami hydrantowymi			
			(0,91 + 0,91) * 2,10 * 0,38	m3	1,452	
			II-e piętro - uzupełnienie ścian z otworami drzwiowymi przy klatce schodowej			
			(1,995 * 2,70 - 1,00 * 2,07) * 0,25	m3	0,829	
					RAZEM	6,731
45 d.1.4	KNR 4-01 0331-06		Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			parter			
			2,70 * 2 + 2,10 + 2,70 * 2	m	12,900	
			I-e piętro			
			2,70 * 2 * 2	m	10,800	
			II-e piętro			
			2,70 * 2	m	5,400	
					RAZEM	29,100
46 d.1.4	KNR 4-01 0331-07		Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			parter			
			1,41 * 2 * 2 + 2,10 + 2,10 * 2	m	11,940	
			II-e piętro			
			2,10 * 4	m	8,400	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,340
47 d.1.4	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.1.4	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50 * 3 * 2 + 1,80 * 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
49 d.1.4	KNR K-02 0105-05		Ścianki działowe gr. 12 cm z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
			parter (1,72 + 2,10 + 0,91) * 2,80	m2	13,244	
			I-e piętro (3,80 * 2 + 1,72 + 5,68 + 5,74) * 2,63 - 1,00 * 2,07 * 3	m2	48,336	
			II-e piętro (5,74 + 5,74 + 1,37 * 2 + 5,68) * 2,63 - 1,00 * 2,07 * 5	m2	41,987	
					RAZEM	103,567
50 d.1.4	KNR K-02 0105-01		Ścianki działowe gr. 6 cm z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
			parter 3,08 * 2,80	m2	8,624	
			I-e piętro (1,48 + 2,00 + 2,31) * 2,63 - 1,00 * 2,07 * 3	m2	9,018	
			II-e piętro (2,90 + 0,90) * 2,63 - 1,00 * 2,07 * 2	m2	5,854	
					RAZEM	23,496
51 d.1.4	KNR 9-10 0163-02		Wykonanie otworów w ściankach działowych	szt.		
			5 + 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
52 d.1.4	KNR 9-10 0163-05		Ułożenie nadproży zespolonych w otworach w ściankach działowych	m		
			1,20 * 10	m	12,000	
					RAZEM	12,000
53 d.1.4	KNR 2-02 0122-07		Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
			6,00 * 5 + 3,00 * 7	m	51,000	
					RAZEM	51,000
54 d.1.4	KNR 2-17 0152-01		Dostarczenie i montaż dachowych kominków wentylacyjnych; element do pokryć z dachówki z rękawem łączącym wywietrzak z wierzchem murowanego przewodu wentylacyjnego	szt.		
			12,00	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.5	45212213-2		Oznakowanie budynków. Plan ewakuacji - oznakowanie budynku			
55 d.1.5	KNR 2-19 0134-01		Plan ewakuacji - oznakowanie budynku	kpl.		
			15,00	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
1.6	45320000-6		Roboty izolacyjne			
56 d.1.6	KNR 2-02 0616-01		Izolacja z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa - krotność 2 - izolacja pod ściankami działowymi	m2		
			parter (1,72 + 2,10 + 1,05) * 0,15	m2	0,730	
			I-e piętro (3,80 * 2 + 1,72 + 5,68 + 5,74) * 0,15	m2	3,111	
			II-e piętro (5,74 + 5,74 + 1,37 * 2 + 5,68) * 0,15	m2	2,985	
			parter 3,08 * 0,10	m2	0,308	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I-e piętro (1,48 + 2,00 + 2,31) * 0,10	m2	0,579	
			II-e piętro (2,90 + 0,90) * 0,10	m2	0,380	
					RAZEM	8,093
57 d.1.6	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - izolacja gr. 7 cm pod płytami silikatowo-cementowymi II p	m2		
			(0,54 + 2,06 + 1,85) * 2,08 * 2 + 4,06 * 2	m2	26,632	
					RAZEM	26,632
58 d.1.6	KNR AT-09 0103-01		Montaż paroizolacji - izolacja pod płytami silikatowo-cementowymi II p	m2		
			(0,54 + 2,06 + 1,85) * 2,08 * 2 + 4,06 * 2	m2	26,632	
					RAZEM	26,632
59 d.1.6	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			pomieszczenie sanitarne 036 (1,60 * 2 + 2,10 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,70	m2	17,280	
			pomieszczenie sanitarne 03 (1,05 * 2 + 2,88 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,70	m2	18,522	
			pomieszczenie sanitarne 135 (1,72 * 4 + 3,80 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,55 - 1,00 * 2,06 * 2	m2	30,254	
			pomieszczenie sanitarne 136 (3,80 * 2 + 2,00 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,55	m2	27,030	
			pomieszczenie sanitarne 229 (2,77 * 2 + 2,845 * 2 + 1,425 * 2) * 2,56 - 1,00 * 2,56 - 1,00 * 2,06 * 2	m2	29,365	
			pomieszczenie sanitarne 229 (2,77 * 2 + 2,83 * 2 + 1,41 * 2) * 2,56 - 1,00 * 2,56 - 1,00 * 2,06 * 2	m2	29,211	
					RAZEM	151,662
60 d.1.6	KNR AT-27 0401-02		Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
			151,662	m2	151,662	
					RAZEM	151,662
61 d.1.6	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			pomieszczenie sanitarne 036 3,36	m2	3,360	
			pomieszczenie sanitarne 030 3,23	m2	3,230	
			pomieszczenie sanitarne 135 6,54	m2	6,540	
			pomieszczenie sanitarne 136 7,62	m2	7,620	
			pomieszczenie sanitarne 229 4,97	m2	4,970	
			pomieszczenie sanitarne 230 4,93	m2	4,930	
					RAZEM	30,650
62 d.1.6	KNR AT-27 0401-04		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
			30,65	m2	30,650	
					RAZEM	30,650
63 d.1.6	KNR AT-27 0401-05		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			151,662 + 30,65	m2	182,312	
					RAZEM	182,312
1.7	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłóży pod posadzki			
64 d.1.7	KNR AT-27 0105-02		Uzupełnienie bruzd w podłożach po wykonaniu ścianek działowych	m		
			uzupełnienie bruzd po wycięciu posadzki w celu wykonania nowej ścianki, po zakończonych robotach murarskich			
			parter (1,72 + 2,10 + 0,91) * 2	m	9,460	
			I-e piętro (3,80 * 2 + 1,72 + 5,68 + 5,74) * 2	m	41,480	
			II-e piętro (5,74 + 5,74 + 1,37 * 2 + 5,68) * 2	m	39,800	
			parter 3,08 * 2	m	6,160	
			I-e piętro (1,48 + 2,00 + 2,31) * 2	m	11,580	
			II-e piętro (2,90 + 0,90) * 2	m	7,600	
			bruzdy po rozebranych ściankach - parter 3,08 * 6 + 3,45 * 2	m	25,380	
			bruzdy po rozebranych ściankach - I-e piętro 3,80 + 1,10 * 3 + 1,03 + 0,50 + 2,83 + 2,00 + 2,83 + 3,80 + 1,10 * 2 + 1,03 + 11,86 + 3,45 + 3,07 + 4,72 + 0,17 + 3,07	m	49,660	
			bruzdy po rozebranych ściankach - II-e piętro 5,74 + 1,70 + 0,90 + 2,39 + 2,84 + 5,74 + 1,70 + 0,90 + 2,84 + 3,45 + 3,07 + 1,25 + 3,07	m	35,590	
					RAZEM	226,710
65 d.1.7	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			parter pom. 021-023, 028 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki), 029, 033, 037, 038 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki) 17,55 + 24,24 + 4,80 + 21,03 + 4,50 + 12,81 + 2,64 + 43,34 + 2,64 + 4,50	m2	138,050	
			parter pom. 030, 036 3,23 + 3,36	m2	6,590	
			I-e piętro pom. 135, 136 6,54 + 7,62	m2	14,160	
			II-e piętro pom. 229, 230 4,97 + 4,93	m2	9,900	
					RAZEM	168,700
66 d.1.7	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.b		Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - posadzki z płytek (oprócz sanitariatów)	m2		
			parter pom. 021-023, 028 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki), 029, 033, 037, 038 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki) 17,55 + 24,24 + 4,80 + 21,03 + 4,50 + 12,81 + 2,64 + 43,34 + 2,64 + 4,50	m2	138,050	
					RAZEM	138,050
67 d.1.7	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.b		Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - posadzki w sanitariatach	m2		
			parter pom. 030, 036 3,23 + 3,36	m2	6,590	
			I-e piętro pom. 135, 136			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,54 + 7,62	m2	14,160	
			II-e piętro pom. 229, 230			
			4,97 + 4,93	m2	9,900	
					RAZEM	30,650
68 d.1.7	KNR 2-02 1120-04		Cokoliki płytkowe - przygotowanie podłoża	m		
			131,12	m	131,120	
					RAZEM	131,120
69 d.1.7	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek - płytki posadzkowe	m		
			131,12	m	131,120	
					RAZEM	131,120
70 d.1.7	KNR 2-02 1115-06		Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe PCV	m2		
			parter pom. 031, 032, 034, 035, 024, 025 14,38 + 17,68 + 17,68 + 13,97 + 34,33 * 2	m2	132,370	
			parter pom. 027 20,96	m2	20,960	
			I-e piętro pom. 133, 134, 137, 139, 131, 130, 130A, 127, 126, 125 21,86 + 14,82 + 13,74 + 21,86 + 22,86 + 12,58 + 12,51 + 25,38 + 8,77 + 24,75 + 21,19	m2	200,320	
			I-e piętro pom. 138, 128, 140 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki), 132 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki) 17,71 + 13,68 + 5,48 * 2	m2	42,350	
			II-e piętro pom. 220, 222, 224, 225, 226, 228, 232 8,77 + 24,60 + 8,25 + 8,29 + 22,86 + 6,12 * 2	m2	85,010	
			II-e piętro pom. 221, 231, 227 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki), 219 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki) 13,68 + 27,11 + 5,48 * 2	m2	51,750	
					RAZEM	532,760
71 d.1.7	NNRNKB 202 1130-01 1130- 03		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm - podłoża pod wykładziny podłogowe PCV	m2		
			532,76	m2	532,760	
					RAZEM	532,760
72 d.1.7	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin PCV - deseń wykładziny imitujący beton w kolorze jasnym szarym	m2		
			I-e piętro pom. 138, 128, 140 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki), 132 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki) 17,71 + 13,68 + 5,48 * 2	m2	42,350	
			II-e piętro pom. 221, 231, 227 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki), 219 (podest klatki schodowej w poziomie posadzki) 13,68 + 27,11 + 5,48 * 2	m2	51,750	
					RAZEM	94,100
73 d.1.7	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin PCV - deseń wykładziny imitujący panele drewniane w kolorze jasnym beżowo-szarym	m2		
			I-e piętro pom. 133, 134, 137, 139, 131, 130, 130A, 127, 126, 125 21,86 + 14,82 + 13,74 + 21,86 + 22,86 + 12,58 + 12,51 + 25,38 + 8,77 + 24,75 + 21,19	m2	200,320	
			II-e piętro pom. 220, 222, 224, 225, 226, 228, 232 8,77 + 24,60 + 8,25 + 8,29 + 22,86 + 6,12 * 2	m2	85,010	
					RAZEM	285,330
74 d.1.7	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin PCV - deseń wykładziny w romby/kwadraty o różnych odcieniach żółtego	m2		
			parter pom. 027			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,96	m2	20,960	
					RAZEM	20,960
75 d.1.7	KNR 2-02 1113-07		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m		
			501,50	m	501,500	
					RAZEM	501,500
76 d.1.7	ZKNR C-2 0802-01		Mechaniczne szlifowanie istniejących posadzkowych okładzin lastrico w celu wyrównania powierzchni	m2		
			$(15,88 - 5,48) * 4 + (8,59 + 8,37) * 2 + 19 * 0,16 * 1,28 + 4 + 18 * 0,17 * 1,40 * 2 + 18 * 0,17 * 1,43 * 2$	m2	108,404	
					RAZEM	108,404
77 d.1.7	NNRNKB 202 2124-10		Polerowanie z impregnowaniem powierzchni istniejących posadzek lastrico	m2		
			108,404	m2	108,404	
					RAZEM	108,404
1.8	45400000-1		Roboty wykończeniowe			
78 d.1.8	KNR AT-26 0103-02		Zabezpieczenie okien i parapetów folią	m2		
			$1,56 * 4 + 2,41 * 16 + 4,79 * 2 + 1,69 * 2 + 3,30 + 3,58 + 2,10 * 2 + 1,56 * 2 + 2,41 * 6 + 0,76 * 10 + (1,11 * 6 + 1,71 * 24 + 1,50 * 2 + 1,20 * 2) * 0,30$	m2	109,950	
					RAZEM	109,950
79 d.1.8	KNR 4-01 0703-01		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			$1,89 * (0,38 + 0,20 * 2) + 1,65 * (0,38 + 0,20 * 2) + (3,60 + 2,02 * 2) * (0,24 + 0,30 * 2)$	m2	9,179	
					RAZEM	9,179
80 d.1.8	KNR 4-01 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			9,179	m2	9,179	
					RAZEM	9,179
81 d.1.8	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - tynki na nowych ściankach	m2		
			parter $(1,72 + 1,60 + 2,22 + 2,10 + 3,08 * 2) * 2,70 + 1,00 * 2,10 * 2$	m2	41,460	
			I-e piętro $(3,08 * 4 + 1,72 * 2 + 2,26 * 2 + 2,83 * 2 + 1,48 * 2 + 5,68 * 2 + 5,74 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,07 * 14$	m2	102,957	
			II-e piętro $(5,74 * 6 + 1,37 * 4 + 1,42 * 4) * 2,56 - 1,00 * 2,07 * 14$	m2	87,756	
					RAZEM	232,173
82 d.1.8	KNR 4-01 0711-04		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, betonów - uzupełnienie tynków po wykonanych zamurówkach i innych robotach w obrębie przerabianych lub likwidowanych otworów okiennych i drzwiowych, po wykonanych rozbiórkach ścian, ścianek i stropów	m2		
			150,00	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
83 d.1.8	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			48,00	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
84 d.1.8	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			pomieszczenie sanitarne 036 $(1,60 * 2 + 2,10 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,70$	m2	17,280	
			pomieszczenie sanitarne 03 $(1,05 * 2 + 2,88 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,70$	m2	18,522	
			pomieszczenie sanitarne 135			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,72 * 4 + 3,80 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,55 - 1,00 * 2,06 * 2$ pomieszczenie sanitarne 136	m2	30,254	
			$(3,80 * 2 + 2,00 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,55$ pomieszczenie sanitarne 229	m2	27,030	
			$(2,77 * 2 + 2,845 * 2 + 1,425 * 2) * 2,56 - 1,00 * 2,56 - 1,00 * 2,06 * 2$ pomieszczenie sanitarne 229	m2	29,365	
			$(2,77 * 2 + 2,83 * 2 + 1,41 * 2) * 2,56 - 1,00 * 2,56 - 1,00 * 2,06 * 2$	m2	29,211	
					RAZEM	151,662
85 d.1.8	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami na klej; w nakładach skalulowano wklejenie lusterek w okładzinę z płytek	m2		
			151,662	m2	151,662	
					RAZEM	151,662
86 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie istniejących podłoży	m2		
			parter $(9,88 + 8,66 * 2 + 4,84 + 6,73 + 6,59 + 3,77 + 3,47 + 5,04 + 6,49 + 5,77 * 2 + 3,08 * 2 + 5,74 * 2 + 3,08 * 2 + 5,74 * 2 + 3,08 * 2 + 4,67 * 2 + 3,08 + 24,17 * 2 + 1,80 * 2 + 5,75 * 4 + 2,75 * 4 + 5,77 * 2 + 3,85 * 2 + 5,74 * 4 + 5,98 * 4 + 5,77 * 2 + 3,85 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,07 * 16 - 3,60 * 2,10 + 301,78 - 43,34 + 5,77 * 2,75 * 2$ I-e piętro $(9,06 + 7,44 * 2 + 4,75 + 2,74 + 2,27 + 5,67 * 2 + 5,56 + 3,60 * 2 + 5,77 * 2 + 5,74 * 2 + 3,80 * 2 + 6,15 * 2 + 4,05 * 2 + 2,91 * 2 + 1,25 * 2 + 4,42 * 6 + 5,74 + 2,84 + 2,83 + 5,77 * 2 + 4,45 * 2 + 5,77 * 4 + 2,75 * 4 + 3,45 * 2 + 2,89 * 2 + 3,07 * 2 + 4,45 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,07 * 6 + 277,62 - 17,74 + 5,77 * 2,75 * 2$ II-e piętro $(1,07 * 4 + 5,77 * 4 + 5,74 + 1,39 * 2 + 5,77 * 2 + 1,45 * 2 + 2,84 + 2,83 + 2,91 * 4 + 4,26 * 2 + 5,73 + 3,07 * 2 + 4,45 * 2 + 2,63 * 2 + 3,45 * 2 + 5,77 * 4 + 2,75 * 4) * 2,56 - 1,00 * 2,07 * 6 + 167,45 - 27,11 + 5,77 * 2,75 * 2$	m2	1 061,736	
				m2	884,336	
				m2	526,145	
					RAZEM	2 472,217
87 d.1.8	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku; w kalkulacji uwzględniono całość powierzchni tynków istniejących i nowych	m2		
			parter $(9,88 + 8,66 * 2 + 4,84 + 6,73 + 6,59 + 3,77 + 3,47 + 5,04 + 6,49 + 5,77 * 2 + 3,08 * 2 + 5,74 * 2 + 3,08 * 2 + 5,74 * 2 + 3,08 * 2 + 4,67 * 2 + 3,08 + 24,17 * 2 + 1,80 * 2 + 5,75 * 4 + 2,75 * 4 + 5,77 * 2 + 3,85 * 2 + 5,74 * 4 + 5,98 * 4 + 5,77 * 2 + 3,85 * 2) * 2,70 - 1,00 * 2,07 * 16 - 3,60 * 2,10$ I-e piętro $(9,06 + 7,44 * 2 + 4,75 + 2,74 + 2,27 + 5,67 * 2 + 5,56 + 3,60 * 2 + 5,77 * 2 + 5,74 * 2 + 3,80 * 2 + 6,15 * 2 + 4,05 * 2 + 2,91 * 2 + 1,25 * 2 + 4,42 * 6 + 5,74 + 2,84 + 2,83 + 5,77 * 2 + 4,45 * 2 + 5,77 * 4 + 2,75 * 4 + 3,45 * 2 + 2,89 * 2 + 3,07 * 2 + 4,45 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,07 * 6$ II-e piętro	m2	771,561	
				m2	592,720	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,07 * 4 + 5,77 * 4 + 5,74 + 1,39 * 2 + 5,77 * 2 + 1,45 * 2 + 2,84 + 2,83 + 2,91 * 4 + 4,26 * 2 + 5,73 + 3,07 * 2 + 4,45 * 2 + 2,63 * 2 + 3,45 * 2 + 5,77 * 4 + 2,75 * 4) * 2,56 - 1,00 * 2,07 * 6$ parter $(1,72 + 1,60 + 2,22 + 2,10 + 3,08 * 2) * 2,70 + 1,00 * 2,10 * 2$ I-e piętro $(3,08 * 4 + 1,72 * 2 + 2,26 * 2 + 2,83 * 2 + 1,48 * 2 + 5,68 * 2 + 5,74 * 2) * 2,55 - 1,00 * 2,07 * 14$ II-e piętro $(5,74 * 6 + 1,37 * 4 + 1,42 * 4) * 2,56 - 1,00 * 2,07 * 14$ pow. do odjęcia - płytki ścian -151,662	m2 m2 m2 m2 m2	354,070 41,460 102,957 87,756 -151,662	
					RAZEM	1 798,862
88 d.1.8	KNR 2-02 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku; w kalkulacji uwzględniono całość powierzchni tynków istniejących i nowych	m2		
			parter $301,78 - 43,34 + 5,77 * 2,75 * 2$ I-e piętro $277,62 - 17,74 + 5,77 * 2,75 * 2$ II-e piętro $167,45 - 27,11 + 5,77 * 2,75 * 2$	m2 m2 m2	290,175 291,615 172,075	
					RAZEM	753,865
89 d.1.8	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			1798,863	m2	1 798,863	
					RAZEM	1 798,863
90 d.1.8	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			753,865	m2	753,865	
					RAZEM	753,865
91 d.1.8	KNR 0-14 2011-04		Obudowa elementów instalacji - stelaże, piony - płytą GK wodoodporną na ruszcie stalowym, w dwóch warstwach	m2		
			obudowa stelaży w sanitariatach $(0,80 + 0,20) * 1,40 + 1,05 * 2,70 + 2,01 * 1,40 + (1,25 + 0,20) * 1,40 + 1,05 * 1,40 * 2$ obudowa pionów instalacyjnych $0,40 * 2,70 * 2 + (0,40 + 1,10 + 0,50) * (2,55 + 2,56)$	m2 m2	12,019 12,380	
					RAZEM	24,399
92 d.1.8	KNR 0-14 2012-02		Okładziny stropów płytami silikatowo-cementowymi gr. 25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			II-e piętro $(0,54 + 2,06 + 1,85) * 2,08 * 2 + 4,06 * 2$	m2	26,632	
					RAZEM	26,632
93 d.1.8	KNR 0-14 2012-04		Okładziny stropów płytami silikatowo-cementowymi gr. 25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
			II-e piętro $(0,54 + 2,06 + 1,85) * 2,08 * 2 + 4,06 * 2$	m2	26,632	
					RAZEM	26,632
94 d.1.8	KNR 0-14 2012-02		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi ognioodpornymi gr. 20 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			II-e piętro - skosy w obrębie nowych klap dymowo-przewietrających oraz elementy pionowe w ich obrębie $(0,54 + 2,06 + 1,85) * 2,08 * 2 + 4,06 * 2$	m2	26,632	
					RAZEM	26,632

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.8	KNR 0-14 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi ognioodpornymi gr. 20 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
			II-e piętro - j.w. (0,54 + 2,06 + 1,85) * 2,08 * 2 + 4,06 * 2	m2	26,632	
					RAZEM	26,632
96 d.1.8	KNR 2-02 2006-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - obłożenie murowanych przewodów wentylacyjnych	m2		
			(0,25 + 0,35) * 2,70 + (0,25 * 2 + 0,35) * 2,70 * 5	m2	13,095	
			(0,25 + 0,35) * 1,80 * 4 + (0,25 + 0,70) * 1,80 * 2 + (0,25 * 2 + 0,35) * 2,55 * 2	m2	12,075	
					RAZEM	25,170
97 d.1.8	NNRNKB 202 2702-01		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm	m2		
			43,34 + 17,74 + 27,11	m2	88,190	
					RAZEM	88,190
98 d.1.8	KNR 0-14 2011-07		Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych	m2		
			obudowa kanałów wentylacyjnych pod sufitem (powierzchnia w rzucie pomnożona przez średnią wysokość) (3,10 + 1,30 + 0,45 + 0,50 + 3,80 + 0,40 + 0,60 + 2,15 + 1,35) * 0,50	m2	6,825	
			belki stalowe P2 0,20 * 3 * 2,75 * 2	m2	3,300	
					RAZEM	10,125
99 d.1.8	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			1798,863 + 753,865 + 26,632 + 10,125	m2	2 589,485	
					RAZEM	2 589,485
100 d.1.8	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami wewnętrznymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			2589,485	m2	2 589,485	
					RAZEM	2 589,485
101 d.1.8	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż opisów (np. poradnia psychologiczno-pedagogiczna oraz numeracji pomieszczeń z tabliczkami z nazwą)	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej			
102 d.1.9	KNNR 3 0401-01		Wykonanie rusztu drewnianego-podkonstrukcji przed montażem okien oddymiających i wylazowych	m2		
			0,80 * 0,80 * 2 + 0,78 * 1,40 * 4	m2	5,648	
					RAZEM	5,648
103 d.1.9	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż kurtyny p.poż.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1	m2		
			1,50 * 2,10	m2	3,150	
					RAZEM	3,150
105 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D5 EI30 SA	m2		
			1,45 * 2,10 * 3	m2	9,135	
					RAZEM	9,135
106 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe - D8 EI60 SA	m2		
			1,05 * 2,10	m2	2,205	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,205
107 d.1.9	KNR 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne - D6 EI30 SA	m2		
			1,05 * 2,07 * 11	m2	23,908	
					RAZEM	23,908
108 d.1.9	KNR 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne - D7 EI30 SA	m2		
			0,95 * 2,05 * 4	m2	7,790	
					RAZEM	7,790
109 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe - Ow1	m2		
			3,60 * 2,10	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
110 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D9 EI30	m2		
			1,0 * 2,07 * 1	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
111 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D2	m2		
			1,0 * 2,07 * 13	m2	26,910	
					RAZEM	26,910
112 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D2A	m2		
			1,00 * 2,07 * 3	m2	6,210	
					RAZEM	6,210
113 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D3	m2		
			1,00 * 2,07 * 2	m2	4,140	
					RAZEM	4,140
114 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D3A	m2		
			1,00 * 2,07 * 4	m2	8,280	
					RAZEM	8,280
115 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D3B	m2		
			1,00 * 2,07 * 4	m2	8,280	
					RAZEM	8,280
116 d.1.9	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01		Dostarczenie i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych - drzwi D4	m2		
			1,00 * 2,07	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
117 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-07		Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.1.9	KNR 2-02 1213-01		Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
			3,80	m	3,800	
					RAZEM	3,800
119 d.1.9	NNRNKB 202 1027-01		Okna dachowe oddymiające	kpl.		
			2,00 * 2	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
120 d.1.9	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w obudowach GK	szt.		
			12,00	szt.	12,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
121 d.1.9	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż rolet wewnętrznych zaciemniających	m2		
			$1,11 * 1,41 + 1,20 * 1,41 * 2 + 1,71 * 1,41 * 6 + 0,96 * 2,51 * 2$	m2	24,235	
					RAZEM	24,235
122 d.1.9	TZKNBK XII 0203-23		Wstawienie w istniejących oknach nawiewników higrosterowalnych	szt.		
			35,00	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
123 d.1.9	KNP 02 1313- 01.01		Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m		
			$2 * 3,20 * 2 + 2 * 3,50 * 2 + 1,55 * 2 + 3 * 0,40 * 2 + 5,30 + 1,00 + 6,30 * 4$	m	63,800	
					RAZEM	63,800
124 d.1.9	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
			$(2 * 3,20 * 2 + 2 * 3,50 * 2 + 1,55 * 2 + 3 * 0,40 * 2 + 5,30 + 1,00 + 6,30 * 4) * 1,10$	m2	70,180	
					RAZEM	70,180
125 d.1.9	KNNR-W 3 0703-01		Okładzina z laminowanej płyty MDF przy hydrantach - podkonstrukcja drewniana	m2		
			$0,76 * 2,70 * 2 + (1,12 + 0,20) * 2,70 + 0,76 * 2,55 * 4 + 0,90 * 2,55 + 0,76 * 2,56 * 3$	m2	23,552	
					RAZEM	23,552
126 d.1.9	KNNR-W 3 0703-03		Okładzina z laminowanej płyty MDF przy hydrantach	m2		
			$0,76 * 2,70 * 2 + (1,12 + 0,20) * 2,70 + 0,76 * 2,55 * 4 + 0,90 * 2,55 + 0,76 * 2,56 * 3$	m2	23,552	
					RAZEM	23,552
127 d.1.9	KNNR-W 3 0703-01		Okładzina z płyty MDF oklejonej okładziną CPL - podkonstrukcja drewniana	m2		
			$(3,85 + 4,70) * 2,70 - 3,60 * 2,10 - 1,05 * 2,07 + (2,10 * 2 + 3,60) * 0,20 + (1,05 + 2,07 * 2) * 0,30 + 0,50 * 2,30 * 5 * 2$	m2	27,968	
					RAZEM	27,968
128 d.1.9	KNNR-W 3 0703-03		Okładzina z płyty MDF oklejonej okładziną CPL	m2		
			27,969	m2	27,969	
					RAZEM	27,969

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH ORAZ ELEKTRYCZNYCH - segment B

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Instalacja wodociągowa
45330000-9	Kanalizacja sanitarna
45300000-0	Instalacja chłodzenia
45300000-0	Instalacja C.O.
45300000-0	Wentylacja
45300000-0	Demontaże - instalacje sanitarne
45310000-3	Instalacje elektryczne
45310000-3	Demontaże - instalacje elektryczne
45312000-7	Instalacje niskoprądowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Ośrodka Wspomagania Rodziny i Ośrodek
Interwencji Kryzysowej, położonego w Kobylnicy, przy ul. Poznańskiej 95
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, j. ewid. Kobylnica gmina: Swarzędz
NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański
ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
LUTY 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 17x2,75	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 21x3,45	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 26x4,0	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x4,0	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych 40x4,0	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych 50x4,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych 63x6.0	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	kalk. własna	Kształtki z tworzyw sztucznych	szt.		
		268	szt.	268,000	
				RAZEM	268,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		335	m	335,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	335,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		335	m	335,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	335,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
13 d.1	KNR 0-35 0128-27	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 17 mm gr. 20 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, I(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 21 mm gr. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, I(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 26 mm gr. 20 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1	KNR 0-35 0128-30	Otulina PU, I(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 32 mm gr. 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.1	KNR 0-35 0128-31	Otulina PU, I(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 40 mm gr. 30 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.1	KNR 0-35 0128-16	Otulina PU, I(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 50 mm gr. 40 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNR 0-35 0128-16	Otulina PU, I(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 63 mm gr. 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		90	m	90,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	m prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	90,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant ścienny z gaśnicą 80x70x25 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant ścienny 60x70x25 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny na podporze 65x70x25 cm wysokość podpory 80 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny 65x70x25 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny z gaśnicą na podporze 65x70x25 cm wysokość podpory 80 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór równoważący instalacje cyrkulacji z funkcją dezynfekcji dn15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawór pierwszeństwa wykonany w standardzie dn40 z manometrem, z regulacją ciśnienia po stronie wyjściowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawór zwrotny dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy gwintowany PN16, Tmax=120°C dn32 odporny na odcynkowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawór kulowy gwintowany PN16, Tmax=120°C dn50 odporny na odcynkowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dł. wylewki 13cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe DN15 z obrotową wylewką i zaworem odpływowym push-open.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria kuchenna do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	kalk. własna	Analiza bakteriologiczna wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		KANALIZACJA SANITARNA			
43 d.2	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		9,60 * 0,8	m3	7,680	
				RAZEM	7,680
45 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		9,60 * 0,2	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
46 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		6,40 * 1,0 * 0,15	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
47 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm izolowana styropianem gr. 20 cm	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
48 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Włączenie w istniejące studnie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
50 d.2	KNZ 1 0101-01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg	m3		
		2,94 - 0,13	m3	2,810	
				RAZEM	2,810
51 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		2,81	m3	2,810	
				RAZEM	2,810
52 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		2,81	m3	2,810	
				RAZEM	2,810
53 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		9,60 - (0,96 + 2,94)	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
54 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		5,70	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
55 d.2	KNR 2-01 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		0,96 + 2,94	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
56 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
58 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
59 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Rura stalowa DN250, L=1,50m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2	KNR-W 2-15 0233-05	Miska ustępowa wisząca kształt zaokrąglony, miska bezkołnierzowa + deska dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2	KNR-W 2-15 0233-05	Miska zawieszana ukrytym montażem z deską gł. 50,5cm, kształt zaokrąglony, szer. 36cm, miska bezkołnierzowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka nabołatowa prostokątna 50 szer. 49,50cm gł. 34,50cm ceramiczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka prostokątna 45 cm z otworem po prawej stronie, z przelewem gł. 25cm, szer. 45cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka gł. 55cm, szer. 60cm ceramiczna z otworem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka 45 cm, prostokątna, z otworem, z przelewem, z powłoką reflex gł.36cm, szer.45cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Kratka ściekowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2	kalk. własna	Uchwyt ścienny uchylny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.2	kalk. własna	Uchwyt ścienny boczny 60cm przy umywalce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2	kalk. własna	Rama uchylna do umywalki 65cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2	kalk. własna	Lustro uchylne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2	kalk. własna	Dozownik do mydła	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.2	kalk. własna	Suszarka do rąk	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.2	kalk. własna	Lustro ściennie 120x37,5 + 120x60cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2	kalk. własna	Lustro ściennie 120x169cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2	kalk. własna	Lustro ściennie 133x167cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		6	podej	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.2	KNR-W 2-15 0110-02	Rura PP / PVC klejona DN 25	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
85 d.2	KNR-W 2-15 0110-03	Rura PP / PVC klejona DN 32	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.2	KNR-W 2-15 0217-04	Syfon do instalacji klimatyzacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		INSTALACJA CHŁODZENIA DLA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH			
87 d.3	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż - Skraplacz: Wydajność chłodnicza nom 26,6kW Wydajność grzewcza nom 26,6kW Zasilanie 400V, 4,83kW Wymiary 1558x1120x528 Waga 147kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej 3,6 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej 4.5 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej 2.8 kW	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Dostawa i montaż - Zestaw do chłodzenia całorocznego o mocy 5 kW (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna wraz z podłączeniem, zasilaniem elektrycznym i odprowadzeniem skroplin)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3	KNR 7-08 0301-02	Regulator typ 1	ukl.		
		6	ukl.	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.3	KNR 7-24 0239-01 analogia	Trójnik typ 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3	KNR 7-24 0239-01 analogia	Trójnik	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.3	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
96 d.3	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.3	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
98 d.3	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19,05 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.3	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
100 d.3	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 6,35 mm otulinami kauczukowymi o grubości 19 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
101 d.3	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 9,52 mm otulinami kauczukowymi o grubości 19 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
102 d.3	KNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 12,7 mm otulinami kauczukowymi o grubości 19 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
103 d.3	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 19,05 mm otulinami kauczukowymi o grubości 19mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 22,2 mm otulinami kauczukowymi o grubości 19 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
105 d.3	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3	KNR-W 2-15 0145-01	Pompki skroplin do jednostek naściennych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109 d.3	KNR-W 2-16 0602-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
4		INSTALACJA C.O.			
110 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Przestawienie grzejnika	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe V22 500/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe V22 500/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe V22 600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe V22 600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe V22 600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe V33 900/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WENTYLACJA			
119 d.5	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,67	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
120 d.5	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		2,67	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
121 d.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator N=21 W 230 V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator N=16 W 230 V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.5	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator napowietrzający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.5	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.5	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		20,68	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
127 d.5	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne 1025x425	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.5	KNR AT-12 0301-02	Obudowy przewodów z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej EI 60	m2		
		20,68	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
6		DEMONTAŻE INSTALACJE SANITARNE			
129 d.6	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
130 d.6	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
131 d.6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
132 d.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
134 d.6	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
136 d.6	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.6	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
138 d.7	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnica RGA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.7	KNR-W 5-08 0115-08	Montaż kanałów kablowych podposadzkowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
140 d.7	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż koryek kablowych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
141 d.7	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż wpustu kablowego dł. 1 m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
142 d.7	KNNR 5 0306- 02	Wyłącznik przeciwpożarowy w czerwonej obudowie z szybką - PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.7	KNNR 5 0303- 10	Puszka podłogowa 230V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.7	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		218	szt.	218,000	
				RAZEM	218,000
145 d.7	KNNR 5 0308- 05	Gniazda podwójne 1-faz. 16A/230V IP 20 p/t	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
146 d.7	KNNR 5 0308- 05	Gniazda 1-faz. 16A/230V IP 44 p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.7	KNNR 5 0308- 05	Gniazda 2x podwójne 1-faz. 16A/230V IP 20 p/t	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
148 d.7	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
149 d.7	KNR-W 5-08 0308-04	Łącznik 1-bieg. 10A 250V p.t IP 20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
150 d.7	KNR-W 5-08 0308-04	Łącznik świecznikowy 10A 250V p.t IP 20	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
151 d.7	KNR-W 5-08 0308-04	Łącznik schodowy 10A 250V p.t IP 20	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
152 d.7	KNR-W 5-08 0308-04	Łącznik krzyżowy 10A 250V p.t IP 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ A1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ A2 według projektu + osprzęt	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
155 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ A3 według projektu + osprzęt	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
156 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ A6 według projektu + osprzęt	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ A7 według projektu + osprzęt	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ K1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
159 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ L1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
160 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ R1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
161 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ R2 według projektu + osprzęt	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
162 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ X1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
163 d.7	KNR-W 5-08 0511-03	Oprawa oświetleniowa typ X2 według projektu + osprzęt	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ AW1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
165 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ AW2 według projektu + osprzęt	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
166 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ AW3 według projektu + osprzęt	kpl.		
		9	kpl.	9,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
167 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ U1AW według projektu + osprzęt	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
168 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ EW1 według projektu + osprzęt	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
169 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ EW2 według projektu + osprzęt	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
170 d.7	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetleniowa typ EW3 według projektu + osprzęt	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
171 d.7	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż czujnik ruchu	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
172 d.7	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż modułu instalacji przyzywowej dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.7	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż łącznika instalacji przyzywowej dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.7	KNNR 5 0209- 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YKY 5x25	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
175 d.7	KNNR 5 0209- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 5x6 - zasilanie windy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
176 d.7	KNNR 5 0209- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 3x2,5	m		
		3100	m	3 100,000	
				RAZEM	3 100,000
177 d.7	KNNR 5 0209- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 3x1,5	m		
		4250	m	4 250,000	
				RAZEM	4 250,000
178 d.7	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kable NHXH 5x2.5 mm ²	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
179 d.7	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kable PH 90 2x1.5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
180 d.7	KNNR 5 0406- 01	Szyna wyrównania potencjałów, 10 zacisków 2,5-95mm ² ,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.7	KNNR 5 0605- 05	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 40x5mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
183 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewód LY 1x6mm ² w izolacji żółtozielonej	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
184 d.7	wycena indywidualna	Pomiary instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.7	KNR 5-06 1402-03	Zestaw antenowy składający się z anteny satelitarnej oraz anten TV naziemnej, anteny zamontować na maszcie o wys. 2,0m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.7	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne odkopanie istniejącego kabla	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
187 d.7	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III - trasa przekładanego kabla	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
188 d.7	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
189 d.7	KNR-W 5-10 0509-03	Montowanie w rowach muf przelot z rur termokurczliwych na kablach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.7	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - przełożenie istniejącego kabla	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
191 d.7	KNR 2-01 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
192 d.7	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów po zdemontowanym kablu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8		DEMONTAZE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
193 d.8	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż rozdzielnicy	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
194 d.8	KNR-W 4-03 1112-01	Demontaż rur instalacyjnych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
195 d.8	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
196 d.8	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
197 d.8	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		20	szt.	20,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
9		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
9.1		Instalacja SSP			
198 d.9.1	KNR 5-06 1601-10	Centrala systemu sygnalizacji pożarowej - wyposażona w kolorowy, dotykowy ekran LCD. Centralę należy również wyposażać w moduł, z którego wyjścia przekaźnikowe służyć będą do powiadomienia urządzenia UTA o alarmie pożarowym/uszkodzeniowym. Podłączenie do UTA jest poza zakresem projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.9.1	KNR 5-06 1601-10	Przeniesienie centrali systemu sygnalizacji pożarowej z segmentu B do segmentu C wraz z instalacjami i robotami towarzyszącymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.9.1	KNR 5-06 1605-01	Instalowanie gniazd do czujek	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
201 d.9.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Optyczna czujka dymu	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
202 d.9.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.9.1	KNR 5-06 1609-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
204 d.9.1	KNR 5-06 1613-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w wykonaniu specjalnym - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
205 d.9.1	KNR 5-06 1613-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w wykonaniu specjalnym - Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.9.1	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie - Moduł sygnalizatorów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
207 d.9.1	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji - Moduł kontrolno-sterujący 8-wejść / 1-wyjście	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.9.1	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji - Moduł sterujący 8-wyjść	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
209 d.9.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - Certyfikowany zasilacz pożarowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.9.1	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
211 d.9.1	KNR 5-08 0110-01	Rurka instalacyjna 22 mm na gotowych uchwytach	m		
		520	m	520,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	520,000
212 d.9.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
213 d.9.1	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kabele zasilające	m		
		1310	m	1 310,000	
				RAZEM	1 310,000
214 d.9.1	KNR 5-05 0205-01	Zarobienie, rozszycie na gniazdach i włączenie kabli , pojemność kabla 1x2	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
215 d.9.1	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kabel YnTKSYekw	m		
		1550	m	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
216 d.9.1	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie przewodu YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
		1170	m	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
217 d.9.1	KNR 5-07 0305-02 analogia	Okablowanie obwodów zasilających kabel PH90 1x2x0,8 m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
218 d.9.1	KNR 5-07 0305-02 analogia	Okablowanie obwodów zasilających kabel PH90 3x2,5mm _l	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
219 d.9.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,35	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
220 d.9.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
221 d.9.1	KNZ 1 1 0102- 01	Konfiguracja i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Instalacja SSO			
222 d.9.2	KNR 5-06 1601-02	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.9.2	KNR 5-06 1609-01	Instalowanie przycisków w wykonaniu zwykłym -PRZYCISK ODDYMIANIA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.9.2	KNR 5-06 1609-01	Instalowanie przycisków w wykonaniu zwykłym - PRZYCISK PRZEWIETRZANIA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.9.2	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie STACJA POGODOWA (DESZCZ-WIATR)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.9.2	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie CZUJNIK CIŚNIENIA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.9.2	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie WYŁĄCZNIK WENTYLATORA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
228 d.9.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu CERTYFIKOWANA PUSZKA INSTALACYJNA POŁĄCZENIOWA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.9.2	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.9.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
231 d.9.2	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastycznych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
232 d.9.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
233 d.9.2	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
234 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel YDY 5x1,5 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
235 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel YDY 3x1,5 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
236 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel HTKSH PH90 3x2x0,8 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
237 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel HTKSH PH90 1x2x0,8 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
238 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel HTKSH PH90 2x2x0,8 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
239 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel HDGs PH90 2x2,5 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
240 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel HDGs PH90 2x4 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
241 d.9.2	KNR 5-08 0210-01	Układane i wciąganie kabel NHXCH PH90 4x6 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
242 d.9.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.9.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
244 d.9.2	KNZ 1 1 0102- 01	Konfiguracja i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		Instalacja OS			
245 d.9.3	KNR AT-14 0110-01	Szafa dystrybucji 42U 600x800 mm wyposażona według projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.9.3	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
247 d.9.3	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach z zaprawieniem - podłoże z cegły	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
248 d.9.3	KNR 5-05 0202-01 analogia	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kabel	m		
		9300	m	9 300,000	
				RAZEM	9 300,000
249 d.9.3	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane układane w gotowych konstrukcjach - kabel U/UTP Kat. 6.	m		
		9300	m	9 300,000	
				RAZEM	9 300,000
250 d.9.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo 4xRJ45 Kat. 6	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
251 d.9.3	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
252 d.9.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo 1xRJ45 Kat. 6 CCTV	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
253 d.9.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo 1xRJ45 Kat. 6 SKD	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
254 d.9.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo 1xRJ45 Kat. 6 dedykowane do access point	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
255 d.9.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo 1xRJ45 Kat. 6 dedykowane do rzutnika	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
256 d.9.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo 1xRJ45 Kat. 6 dedykowane do NVR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.9.3	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
258 d.9.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż - Floorbox wyposażony w gniazda 4xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
259 d.9.3	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
260 d.9.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		103	pomi ar	103,000	
				RAZEM	103,000
9.4		Instalacja KD			
261 d.9.4	KNR 5-06 1601-06	Kontroler SKD	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
262 d.9.4	kalk. własna	Zakup i zaprogramowanie kart kontroli dostępu	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
263 d.9.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - Zasilacz SKD	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
264 d.9.4	KNR 5-06 1603-04 analogia	Zainstalowanie dodatkowych elementów - Czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
265 d.9.4	KNR 5-06 1603-04 analogia	Zainstalowanie dodatkowych elementów - Moduł instalacji SSP	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
266 d.9.4	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów - Kontaktron	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
267 d.9.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie przycisk wyjścia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
268 d.9.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie przycisk ewakuacyjny	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
269 d.9.4	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
270 d.9.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
271 d.9.4	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kable zasilające	m		
		2400	m	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
272 d.9.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód LiYCY 8x0,5 mm2	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
273 d.9.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód YTDY 6x0,5 mm2	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.9.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód OMY 4x1 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
275 d.9.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód YDY 2x1,5 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
276 d.9.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,23	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
277 d.9.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
278 d.9.4	KNZ 1 1 0102- 01	Konfiguracja i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.5		Instalacja SSWiN			
279 d.9.5	KNR 5-06 1601-06	Centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.9.5	KNR 5-06 1603-04 analogia	Zainstalowanie dodatkowych elementów - Ekspander	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.9.5	KNR 5-06 1603-01	Klawiatura	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.9.5	KNR 5-06 1603-04 analogia	Zainstalowanie dodatkowych elementów - Kontaktron	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
283 d.9.5	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy czujeka - Dualna czujka ruchu z antymaskingiem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
284 d.9.5	KNR 5-06 1612-09	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.9.5	KNR 5-06 1603-04 analogia	Zainstalowanie dodatkowych elementów - Moduł komunikacji Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.9.5	KNR 5-06 1603-04 analogia	Zainstalowanie dodatkowych elementów - Moduł typu GSM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.9.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
288 d.9.5	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kabel	m		
		1400	m	1 400,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 400,000
289 d.9.5	KNR 5-08 0210-01	Przewód YTDY 4x0,5	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
290 d.9.5	KNR 5-08 0210-01	Przewód YTDY 6x0,5	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
291 d.9.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,41	m3	0,410	
				RAZEM	0,410
292 d.9.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
293 d.9.5	KNZ 1 1 0102- 01	Konfiguracja i uruchomienie systemu sygnalizacji włamania szkół	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.6		Instalacja AV			
294 d.9.6	KNR 5-06 1401-03 analogia	Projektor multimedialny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.9.6	KNR AL-01 0501-03	Ekran rozwijany elektrycznie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
296 d.9.6	KNR 5-06 0205-04	Sterownik ekranu wyzwalany z rzutnika	elem.		
		4	elem	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.9.6	KNR 5-06 0608-03	Gniazdo HDMI dedykowane do projektora	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
298 d.9.6	KNR-W 5-08 0219-01 analogia	Przewód HDMI	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
299 d.9.6	KNR-W 5-08 0219-01 analogia	Przewód zasilający	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
300 d.9.6	KNR-W 5-08 0219-01 analogia	Przewód mikrofonowy 2x0,21 mm + ekran	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
301 d.9.6	KNR AT-15 0119-01 analogia	Patchcord U/UTP Kat. 6	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9.7		Instalacja telewizji CCTV			
302 d.9.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż - Kamera	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.9.7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
304 d.9.7	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kabele zasilające	m		
		1550	m	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
305 d.9.7	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli w bloki oraz przewodów w wiązki kabele U/UTP	m		
		1550	m	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
306 d.9.7	KNR 5-05 0205-02	Zarobienie, rozszycie na gniazdach kabli U/UTP	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
307 d.9.7	KNR 5-07 0305-02 analogia	Okablowanie obwodów zasilających przewodami YDY 3x1.5	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
308 d.9.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,43	m3	0,430	
				RAZEM	0,430
309 d.9.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
310 d.9.7	KNZ 1 1 0102-01	Konfiguracja i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE - winda

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215215-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45111300-1	Roboty ziemne i rozbiórkowe
45262300-4	Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych
45223100-7	Konstrukcje stalowe
45262500	Roboty murarskie
45212213-2	Oznakowanie budynków. Plan ewakuacji - oznakowanie budynku
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45313100-5	Instalowanie windy
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłogi pod posadzki
45400000-1	Roboty wykończeniowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: Ośrodek Wspomagania Rodziny - segment B

ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 95, Kobylnica

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

LUTY 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45215215-7		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej			
1.1	45111300-1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0508-02		Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
			0,5 * 3,00 * 0,70	m2	1,050	
					RAZEM	1,050
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05		Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			parter, w miejscu otworu do windy 4,78	m2	4,780	
			I i II p., w miejscu otworu do windy 2,41 * 2	m2	4,820	
					RAZEM	9,600
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11		Demontaż parapetów	m		
			parter, w miejscu otworu do windy 1,75	m	1,750	
			I i II p., w miejscu otworu do windy 1,71 * 2	m	3,420	
					RAZEM	5,170
5 d.1.1	KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3.		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
			parter - nowe otwory w ścianach 1,10 * 0,40	m2	0,440	
			I-e piętro - nowe otwory w ścianach 1,10 * 0,40 * 2	m2	0,880	
			II-e piętro - nowe otwory w ścianach 1,10 * 0,40 * 2	m2	0,880	
					RAZEM	2,200
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-04		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			parter - nowe otwory w ścianach 1,74 * 1,10 * 0,40	m3	0,766	
			I-e piętro - nowe otwory w ścianach 1,83 * 1,10 * 0,40	m3	0,805	
			II-e piętro - nowe otwory w ścianach 1,83 * 1,10 * 0,40	m3	0,805	
			ścianka czołowa pod fragmentem tarasu oraz schodów w obrębie windy (1,86 + 4,50 + 0,60) * 1,50 * 0,25	m3	2,610	
					RAZEM	4,986
7 d.1.1	KNR AT-17 0105-04		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			odcięcie rozbiieranej części tarasu w obrębie windy 0,88 * 0,40	m2	0,352	
					RAZEM	0,352
8 d.1.1	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			1,86 + 4,50 + 0,60	m	6,960	
					RAZEM	6,960
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-07		Demontaż daszka	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			fragment tarasu oraz schodów w obrębie windy 7,38 * 0,40	m3	2,952	
					RAZEM	2,952
11 d.1.1	KNR 4-01 0429-02		Rozebranie podłoża pod fragmentem tarasu oraz schodów w obrębie windy	m2		
			7,38	m2	7,380	
					RAZEM	7,380
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			fundament windy 2,74 * 3,18 * 0,96 * 1,3	m3	10,874	
					RAZEM	10,874
13 d.1.1	KNR 15-02 1901-07 analogia		Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu - budowle monolityczne	budo w.		
			fundament windy 1	budo w.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu i ziemi	m3		
			4,986 + 2,952 + 10,874	m3	18,812	
					RAZEM	18,812
15 d.1.1	KNR 4-04 0603-07		Wywóz i utylizacja odpadów zmieszanych z rozbiórek	m3		
			20,00	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.1.1	KNR 2-01 0239-02 uwaga pod tablicą		Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi - zasypianie wykopów	m3		
			10,874 - 0,871 - 2,108 - 2,68 * 2,24 * 0,56	m3	4,533	
					RAZEM	4,533
17 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie zasypek zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
			4,533	m3	4,533	
					RAZEM	4,533
18 d.1.1	KNR AT-06 0104-01		Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07	m3		
			4,533	m3	4,533	
					RAZEM	4,533
1.2	45262300-4		Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych			
19 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; zastosowano pompę do betonu na samochodzie - winda	m3		
			2,74 * 3,18 * 0,10	m3	0,871	
					RAZEM	0,871
20 d.1.2	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta windy	m3		
			2,44 * 2,88 * 0,30	m3	2,108	
					RAZEM	2,108
21 d.1.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05		Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
			(2,20 * 2 + 2,24 * 2) * 1,25	m2	11,100	
					RAZEM	11,100
22 d.1.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			597,82 / 1000	t	0,598	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,598
1.3	45223100-7		Konstrukcje stalowe			
23 d.1.3	KNNR 7 0208-07		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych	t		
			konstrukcja szybu windowego 2289,58 / 1000	t	2,290	
					RAZEM	2,290
24 d.1.3	Kalkulacja własna		Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji szybu windowego poprzez ocynkowanie ogniowe	kg		
			konstrukcja szybu windowego 2289,58	kg	2 289,580	
					RAZEM	2 289,580
25 d.1.3	KNNR 7 0904-02		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	t		
			2,29	t	2,290	
					RAZEM	2,290
26 d.1.3	KNR AT-17 0101-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm w betonie zbrojonym	cm		
			10 * 20	cm	200,000	
					RAZEM	200,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0322-01		Osadzenie - wklejenie kotew stalowych za pomocą żywicy iniekcyjnych w wywierconych otworach j.w. z oczyszczeniem/wydmuchaniem ślepego otworu i zagruntowaniem przed osadzeniem kotwy	szt.		
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
28 d.1.3	KNR 4-01 0206-03		Wykonanie podlewek pod stalowe elementy konstrukcji	szt.		
			6,00	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.4	45262500		Roboty murarskie			
29 d.1.4	KNR 4-01 0304-04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
			parter - uzupełnienie ścian przy windzie 0,60 * 0,17 * 2,70 * 2	m3	0,551	
					RAZEM	0,551
30 d.1.4	KNR 4-01 0347-10		Wyrównanie powierzchni ościeży po zdemontowanych oknach i rozebranych ściankach podokiennych w wejściach do windy - I i II p.	m2		
			0,40 * 2,37 * 4	m2	3,792	
					RAZEM	3,792
1.5	45212213-2		Oznakowanie budynków. Plan ewakuacji - oznakowanie budynku			
31 d.1.5	KNR 2-19 0134-01		Plan ewakuacji - oznakowanie budynku	kpl.		
			3,00	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6	45261000-4		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
32 d.1.6	KNNR 7 0602-01		Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia	m2		
			2,75 * 2,23	m2	6,132	
					RAZEM	6,132
33 d.1.6	KNNR 3 0401-01		Wykonanie podkonstrukcji przeciwspadu	m2		
			0,5 * 3,00 * 0,70	m2	1,050	
					RAZEM	1,050
34 d.1.6	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie przeciwspadu	m2		
			0,5 * 3,00 * 0,70	m2	1,050	
					RAZEM	1,050
35 d.1.6	KNR-W 2-02 0508-02		Pokrycie dachów blachą powlekaną łączoną na rąbek	m2		
			2,75 * 2,23 + 0,5 * 3,00 * 0,70	m2	7,182	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,182
36 d.1.6	KNR-W 2-02 0514-02		Wykonanie blendy z blachy powlekanej	m2		
			0,54 * 2 + 0,75	m2	1,830	
					RAZEM	1,830
37 d.1.6	NNRNKB 202 0517-02		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.1.6	KNR 2-02 0508-09		Zbiorniczki z blachy powlekanej przy rurach spustowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.6	KNR 4-01 0526-02		Dopasowanie istniejącego układu rynien do nowego podłączenia	szt		
			4,00	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
40 d.1.6	KNR 2-02 0506-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m2		
			obróbka krawędziowa pokrycia nadszybia (2,75 * 2 + 2,23 * 2) * 0,25	m2	2,490	
			obróbka pod fasadami - obudowami windy (2,75 + 2,23 * 2) * 0,20	m2	1,442	
					RAZEM	3,932
41 d.1.6	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m2		
			obróbka na styku nowego pokrycia na przeciwspadzie z istniejącym pokryciem 1,61 * 2,00 * 0,35	m2	1,127	
			obróbka pomiędzy nowym pokryciem na przeciwspadzie a pokryciem nadszybia 3,00 * 0,40	m2	1,200	
			pasy nadrynnowe (22,20 + 33,55) * 0,30	m2	16,725	
					RAZEM	19,052
1.7	45320000-6		Roboty izolacyjne			
42 d.1.7	KNR AT-27 0102-03		Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie - fragment istniejącej ściany w sąsiedztwie szybu windowego	m2		
			3,40 * 1,00	m2	3,400	
					RAZEM	3,400
43 d.1.7	KNR AT-27 0104-01		Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
			3,40 * 1,00	m2	3,400	
					RAZEM	3,400
44 d.1.7	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			(2,44 * 2 + 2,88 * 2) * 0,30 + (2,24 * 2 + 2,68 * 2) * 1,25 + 2,44 * 2,88 - 2,24 * 2,68 + 3,40	m2	19,916	
					RAZEM	19,916
45 d.1.7	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			19,916	m2	19,916	
					RAZEM	19,916
46 d.1.7	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm za pomocą kleju bezrozpuszczalnikowego do ścian podszybia	m2		
			(2,68 + 0,08 * 2 + 2,24 * 2 + 0,08 * 2) * 1,25	m2	9,350	
					RAZEM	9,350

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.7	KNR 0-23 2612-01		Wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianką żelbetową podszybia, a istniejącym murem - przyklejenie płyt styrodur gr. 12 cm za pomocą kleju bezrozpuszczalnikowego do ścian	m2		
			0,62 * 2 * 1,25	m2	1,550	
					RAZEM	1,550
48 d.1.7	KNR 2-02 0616-04		Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m2		
			(2,68 + 0,08 * 2 + 2,24 * 2 + 0,08 * 2 + 0,12 * 2) * (1,25 - 0,80)	m2	3,474	
					RAZEM	3,474
49 d.1.7	NNRNKB 202 0618-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja podłoża pod uzupełnienie posadzki w przejściu do windy na parterze; do kalkulacji zastosowano wsp. 1,10 ze względu na konieczność wywiniecia izolacji na ściany	m2		
			3,09 * 0,62 * 1,10	m2	2,107	
					RAZEM	2,107
50 d.1.7	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja podłoża pod uzupełnienie posadzki w przejściu do windy na parterze	m2		
			3,09 * 0,62	m2	1,916	
					RAZEM	1,916
51 d.1.7	KNR 2-02 0616-01		Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja podłoża pod uzupełnienie posadzki w przejściu do windy na parterze	m2		
			3,09 * 0,62	m2	1,916	
					RAZEM	1,916
52 d.1.7	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm izolacji nadszybia	m2		
			2,75 * 2,23 + 0,5 * 3,00 * 0,70	m2	7,182	
					RAZEM	7,182
53 d.1.7	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 5 cm izolacji nadszybia oraz przeciwspadku na dachu istniejącym	m2		
			2,75 * 2,23 + 0,5 * 3,00 * 0,70	m2	7,182	
					RAZEM	7,182
54 d.1.7	KNR 2-02 0616-01		Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja nadszybia - krotność 2	m2		
			2,75 * 2,23 + 0,5 * 3,00 * 0,70	m2	7,182	
					RAZEM	7,182
1.8	45313100-5		Instalowanie windy			
55 d.1.8	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż windy	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.8	KNR-W 5-08 0804-03		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.ż ył		
			5	szt.ż ył	5,000	
					RAZEM	5,000
57 d.1.8	KNR-W 5-08 0806-05		Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Al do 50 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.8	KNR-W 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłoży pod posadzki			
59 d.1.9	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże pod uzupełnienie posadzki w przejściu do windy na parterze	m3		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,09 * 0,62 * 0,10	m3	0,192	
					RAZEM	0,192
60 d.1.9	KNR 4-01 0803-02		Uzupełnienie podłoża cementowego o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - podłoże pod uzupełnienie wykładziny w przejściach do windy	m2		
			1,83 * 2 * 0,40 + 3,09 * 0,62	m2	3,380	
					RAZEM	3,380
61 d.1.9	KNR 2-02 1115-06		Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe PCV	m2		
			1,83 * 2 * 0,40 + 3,09 * 0,62	m2	3,380	
					RAZEM	3,380
62 d.1.9	NNRNKB 202 1130-01 1130-03		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm - podłoże pod wykładziny podłogowe PCV	m2		
			1,83 * 2 * 0,40 + 3,09 * 0,62	m2	3,380	
					RAZEM	3,380
63 d.1.9	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin PCV - deseń wykładziny imitujący beton w kolorze jasnym szarym	m2		
			1,83 * 2 * 0,40 + 3,09 * 0,62	m2	3,380	
					RAZEM	3,380
64 d.1.9	KNR 2-02 1113-07		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m		
			0,40 * 4 + 1,00 * 2 + 0,28 * 2	m	4,160	
					RAZEM	4,160
1.10	45400000-1		Roboty wykończeniowe			
65 d.1.10	Kalkulacja własna		Zabezpieczenie budynku na czas wykonywania prac	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie istniejących podłoży	m2		
			3,095 * 2,70 - 2,76 * 2,22 + 3,075 * 2 * (2,55 + 2,56) + 1,83 * 2,30 * 2 + 0,40 * 2,37 * 4	m2	45,866	
					RAZEM	45,866
67 d.1.10	KNR 4-01 0711-04		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, betonów	m2		
			0,40 * 2,37 * 4	m2	3,792	
					RAZEM	3,792
68 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie istniejących podłoży	m2		
			3,095 * 2,70 - 2,76 * 2,22 + 3,075 * 2 * (2,55 + 2,56) + 0,40 * 2,37 * 4	m2	37,448	
					RAZEM	37,448
69 d.1.10	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			3,095 * 2,70 - 2,76 * 2,22 + 3,075 * 2 * (2,55 + 2,56) + 0,40 * 2,37 * 4	m2	37,448	
					RAZEM	37,448
70 d.1.10	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929		Obudowa fragmentów ścian przy windzie płytą GK na ruszcie stalowym, w dwóch warstwach	m2		
			(0,28 * 2 + 1,00) * 2,22 * 2	m2	6,926	
					RAZEM	6,926
71 d.1.10	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929		Obudowa fragmentów nadproży przy windzie płytą GK na ruszcie stalowym, w dwóch warstwach	m2		
			3,095 * (0,48 + 1,00 + 0,10) + 3,075 * (0,10 + 0,38 + 0,17) * 2	m2	8,888	
					RAZEM	8,888

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.10	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			37,448 + 6,926 + 8,888	m2	53,262	
					RAZEM	53,262
73 d.1.10	KNR 0-33 0124-06		Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie	m2		
			37,448 + 6,926 + 8,888	m2	53,262	
					RAZEM	53,262
74 d.1.10	Kalkulacja własna		Prace wykończeniowe i naprawcze na elewacji w sąsiedztwie prac w zakresie windy	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1.10	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			2,93 + 1,95	m	4,880	
					RAZEM	4,880
76 d.1.10	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			(2,93 + 1,95) * 0,28 * 0,30	m3	0,410	
					RAZEM	0,410
77 d.1.10	KNR 2-31 0407-02		Dostarczenie i montaż obrzeża typu geobord	m		
			4,88	m	4,880	
					RAZEM	4,880
78 d.1.10	KNR 2-02 0616-01		Wyłożenie agrowłókniny pod warstwy nawierzchni ze żwiru	m2		
			2,87	m2	2,870	
					RAZEM	2,870
79 d.1.10	KNR 2-31 0202-03 0202-04		Nawierzchnia ze żwiru grafitowego grubości 10 cm	m2		
			2,87	m2	2,870	
					RAZEM	2,870
1.11	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej			
80 d.1.11	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż paneli przeciwlonecznych aluminiowych	m		
			2,23 * 14 + 2,96 * 7 + 2,23 * 24 + 2,96 * 12 + 2,23 * 22 + 2,96 * 11	m	222,600	
					RAZEM	222,600
81 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-05		Fasady aluminiowe; wycena obejmuje dostarczenie i montaż uszczelnień EPDM, wkładek termicznych, drobnych wypełnień i obróbek blaszanych na stykach fasad i innych elementów	m2		
			(2,23 * 2 + 2,755) * 9,165	m2	66,125	
					RAZEM	66,125

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWLANE - segment B; roboty zewnętrzne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215215-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty ziemne
45262300-4	Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych
45262310-7	Zbrojenie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłoży pod posadzki
45400000-1	Roboty wykończeniowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej
45233140-2	Roboty w zakresie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Ośrodek Wspomagania Rodziny - segment B

ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 95, Kobylnica

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
LUTY 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45215215-7		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik i opaska	m2		
			35,00	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
3 d.1.1	KNR 4-04 1001-02		Spaletowanie i zabezpieczenie kostki z rozbiórki do użytku	szt.		
			35,00 * 50,00	szt.	1 750,000	
					RAZEM	1 750,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			7,91	m2	7,910	
					RAZEM	7,910
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie podłoża cementowego	m2		
			7,91	m2	7,910	
					RAZEM	7,910
6 d.1.1	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad	m		
			4,35 * 2	m	8,700	
					RAZEM	8,700
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
7 d.1.2	KNR 2-01 0239-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km; grunt kat. III	m3		
			<i>pochylnia; roboty wykonywane od poziomu -0,68 do poziomu -1,58</i>			
			35,00 * 0,90	m3	31,500	
					RAZEM	31,500
8 d.1.2	KNR 2-01 0506-04		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2		
			<i>ścianki pochylni</i>			
			(10,00 + 1,70 + 1,85 + 3,15 + 1,90 + 8,85) * 0,50	m2	13,725	
			(0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,40) * 0,50	m2	2,512	
					RAZEM	16,237
9 d.1.2	KNR 2-01 0239-02 uwaga pod tablicą		Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi - zasypianie wykopów	m3		
			31,50 - 1,729 - (10,00 + 1,70 + 1,85 + 3,15 + 1,90 + 8,85 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,40) * 0,20 * 0,80	m3	24,575	
					RAZEM	24,575
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczanie zasypek zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
			24,575	m3	24,575	
					RAZEM	24,575
11 d.1.2	KNR AT-06 0104-01		Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07	m3		
			24,575	m3	24,575	
					RAZEM	24,575
1.3	45262300-4		Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych			
12 d.1.3	KNR AT-27 0102-04		Piaskowanie powierzchni istniejących schodów i podestu w celu oczyszczenia i pozbycia się luźnych fragmentów	m2		
			7,91	m2	7,910	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,910
13 d.1.3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod schody na gruncie	m3		
			2,20 * 2,10 * 0,50	m3	2,310	
					RAZEM	2,310
14 d.1.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05		Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ścianka podwalinowa schodów	m2		
			2,10 * 0,90	m2	1,890	
					RAZEM	1,890
15 d.1.3	KNR 2-02 0218-01		Schody - stopnie betonowe zewnętrzne z podestem na gotowym podłożu - wejście do budynku	m3		
			2,20 * 2,10 * 0,20	m3	0,924	
					RAZEM	0,924
16 d.1.3	KNR 2 0101-01		Deskowanie podbetonów	m2		
			<i>ścianki pochylni, ścianka podwalinowa schodów</i> (10,00 + 1,70 + 1,85 + 3,15 + 1,90 + 8,85) * 2 * 0,10 (0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,40) * 2 * 0,10 2,10 * 2 * 0,10	m2 m2 m2	5,490 1,005 0,420	
					RAZEM	6,915
17 d.1.3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			<i>ścianki pochylni, ścianka podwalinowa schodów</i> (10,00 + 1,70 + 1,85 + 3,15 + 1,90 + 8,85) * 0,50 * 0,10 (0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,40) * 0,50 * 0,10 2,10 * 0,50 * 0,10	m3 m3 m3	1,372 0,251 0,105	
					RAZEM	1,728
18 d.1.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05		Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
			<i>ścianki pochylni - ścianki proste</i> 10,00 * 0,5 * (1,44 + 0,95) + 1,70 * 1,44 + 1,85 * 0,5 * (1,50 + 1,60) + 3,15 * 0,5 * (1,50 + 1,60) + 1,90 * 0,5 * (1,44 + 1,49) + 8,85 * 0,5 * (1,44 + 0,95)	m2	35,507	
					RAZEM	35,507
19 d.1.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05		Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
			<i>ścianki pochylni - ścianki z łukiem</i> 0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 1,44 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 1,50 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00 * 1,50 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,40 * 1,44	m2	7,414	
					RAZEM	7,414
20 d.1.3	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			(10,00 + 1,70 + 1,85 + 3,15 + 1,90 + 8,85 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,90 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00 + 0,25 * 2 * 3,14 * 0,40) * 2 * 0,80	m2	51,958	
					RAZEM	51,958
21 d.1.3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			20,52 * 0,05	m3	1,026	
					RAZEM	1,026
22 d.1.3	KNR 2-02 1101-07		Zasyp z zagęszczonego gruzobetonu	m3		
			20,52 * 0,40	m3	8,208	
					RAZEM	8,208

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR 2-02 1914-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
			2,20 * 2,10	m2	4,620	
					RAZEM	4,620
24 d.1.3	KNNR 2 0101- 03 z.sz. 5.5.		Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych - "zamknięcie" boków przy schodach zewnętrznych	m2		
			0,50 * 4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNNR 2 0106- 03		Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			0,50 * 0,20 * 2	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
1.4	45262310-7		Zbrojenie			
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			<i>ściany pochylne</i> (35,507 + 7,414) * 0,20 * 100 / 1000	t	0,858	
			<i>schody zewnętrzne (siatka z prętów fi 6 mm w rozstawach 15x15 cm)</i> 15,10 / 1000	t	0,015	
					RAZEM	0,873
1.5	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłóży pod posadzki			
27 d.1.5	KNR AT-27 0104-03 0104- 04		Wyrównanie podłóży poziomych o średniej grubości 30 mm	m2		
			8,52 - 4,62	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
28 d.1.5	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			8,52 + 2,10 * 0,132 * 5	m2	9,906	
					RAZEM	9,906
29 d.1.5	KNR AT-27 0401-04		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
			9,906	m2	9,906	
					RAZEM	9,906
30 d.1.5	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - posadzka na podeście wejściowym zewnętrznym	m2		
			2,30 * 2,10	m2	4,830	
					RAZEM	4,830
31 d.1.5	KNR 2-02 1121-01		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - schody wejściowe zewnętrzne	m2		
			5 * 2,10 * (0,13 * 0,35)	m2	0,478	
					RAZEM	0,478
32 d.1.5	KNR 2-02 2112-02		Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia do 40 cm - schody wejściowe zewnętrzne	m		
			2,10 * 5	m	10,500	
					RAZEM	10,500
33 d.1.5	KNR 2-02 2111-13		Obłożenie podstopnicy ciętą płytą betonową 40x40x4 - schody wejściowe zewnętrzne	m		
			2,10 * 5	m	10,500	
					RAZEM	10,500
34 d.1.5	KNR 2-02 2111-13		Wykonanie cokołu z ciętej płyty betonowej 40x40x4 - schody wejściowe zewnętrzne z podestem	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45400000-1		Roboty wykończeniowe			
35 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02		Grunтовanie podłóży - boki podestu i schodów	m2		
			2,20 * 2	m2	4,400	
					RAZEM	4,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.6	KNR 2-02 0829-01		Wyrównanie podłoża przed położeniem tynku mozaikowego	m2		
			2,20 * 2	m2	4,400	
					RAZEM	4,400
37 d.1.6	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			2,20	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
38 d.1.6	KNR 0-33 0124-06		Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie	m2		
			2,20	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
1.7	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej			
39 d.1.7	KNR 2-02 1207-01		Balustrady w obrębie pochylni dla niepełnosprawnych - balustrada malowana proszkowo	m		
			9,15 + 1,15 + 1,71 + 1,05 + 0,66 + 1,86 + 2,05 + 1,15 + 1,05 + 0,93 + 0,96 + 0,98 + 9,15	m	31,850	
					RAZEM	31,850
40 d.1.7	KNR 2-02 1207-05		Balustrada schodów zewnętrznych	m		
			1,13 + 2,29 + 2,65 + 1,79	m	7,860	
					RAZEM	7,860
1.8	45233140-2		Roboty w zakresie nawierzchni			
41 d.1.8	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - komunikacja przed pochylnią, odtworzenie fragmentów chodnika	m2		
			3,86 + 4,20	m2	8,060	
					RAZEM	8,060
42 d.1.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - komunikacja przed pochylnią, odtworzenie fragmentów chodnika i opaski, pochylnia	m2		
			3,86 + 4,20	m2	8,060	
					RAZEM	8,060
43 d.1.8	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II - komunikacja przed pochylnią, odtworzenie fragmentów chodnika i opaski	m		
			1,60 + 2,40 + 0,80 + 2,00 * 2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
44 d.1.8	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			1,60 + 2,40 + 0,80 + 2,00 * 2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
45 d.1.8	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			3,86 + 4,20 + 20,52	m2	28,580	
					RAZEM	28,580

PRZEDMIAR "ŚLEPY KOSZTORYS" NA ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH ORAZ ELEKTRYCZNYCH - segment B , dodatkowe zasilanie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Instalacja wodociągowa
45330000-9 Kanalizacja sanitarna
45300000-0 Instalacja chłodzenia
45300000-0 Instalacja C.O.
45300000-0 Wentylacja
45300000-0 Demontaże - instalacje sanitarne
45310000-3 Instalacje elektryczne
45310000-3 Demontaże - instalacje elektryczne
45312000-7 Instalacje niskoprądowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Ośrodka Wspomagania Rodziny i Ośrodek Interwencji Kryzysowej, położonego w Kobylnicy, przy ul. Poznańskiej 95
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 79, 80/2, 81/1 obr. 8, j. ewid. Kobylnica gmina: Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Lewicki
DATA OPRACOWANIA : 10. 2022

Poziom cen : III kwartał 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10. 2022

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARÓW ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
1.1		Dodatkowe zasilanie			
1		Wykonanie drugiego dodatkowego zasilania dla systemu oddymiania np. UPS	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000