

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Złojec z przeznaczeniem na żłobek publiczny
ADRES INWESTYCJI : Złojec działka nr ewid. 1317/1, obręb Złojec, jednostka ewidencyjna Nielisz
INWESTOR : GMINA NIELISZ
ADRES INWESTORA : 2NIELISZ 279, 2-413 NIELISZ
BRANŻA : Roboty budowlane, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Urszula Świstek

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024 r

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.1	Roboty murowe				0,00
1.2	Posadzki				0,00
1.3	Tynki, okładziny				0,00
1.4	Malowanie ścian i sufitów				0,00
1.5	Stołarka drzwiowa i okienna				0,00
1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej				0,00
1.7	Przebudowa schodów zewnętrznych				0,00
2	PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM				0,00
3	ROBOTY SANITARNE				0,00
3.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0,00
3.2	Instalacja wodociągowa				0,00
3.3	Wymiana grzejników				0,00
4	BRANŻA ELEKTRYCZNA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Złojec z przeznaczeniem na żłobek publiczny					
1	45215221-2	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty murowe			
1	KNR 4-01	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02				
		<05>1,20*2,20*0,24	m ³	0,63	
		<do pom.07>1,20*2,20*0,24+0,20*0,20*2,20	m ³	0,72	
		<06-04>1,20*2,20*0,24	m ³	0,63	
		<drobne rozbiórki w różnych miejscach>0,50	m ³	0,50	
				RAZEM	2,48
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.1.1	0313-05	belek stalowych IPE 140mm			
		<IPE140>2*2,50	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.1.1	0313-05	belek stalowych IPE 120mm			
		<IPE120>3*2*1,50	m	9,00	
				RAZEM	9,00
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.1.1	0313-01				
		0,30	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0127-03				
		<09>[2,54+1,74]*3,27-0,90*2,10	m ²	12,11	
		<07,05>[3,12+5,68+1,50]*3,27-1,20*2,10	m ²	31,16	
		<08,06>[1,30+2,50]*3,27	m ²	12,43	
		<010>[2,14+2,54]*3,27-0,90*2,10	m ²	13,41	
		<01>2,15*3,27-0,90*2,10	m ²	5,14	
		<03>1,18*3,27-0,90*2,10	m ²	1,97	
		<drobne uzupełnienia w różnych miejscach>2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	78,22
6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.1.1	0126-09				
		poz.5	m ²	78,22	
				RAZEM	78,22
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - w różnych miejscach	m ³		
d.1.1	0304-02				
		1,85	m ³	1,85	
				RAZEM	1,85
1.2		Posadzki			
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.2	0818-05				
		<01-komunikacja>47,70	m ²	47,70	
		<02-komunikacja-odrębne oprac>0	m ²	0,00	
		<03-pom.porz>5,06	m ²	5,06	
		<04-sala żłobka 8 dzieci>27,86	m ²	27,86	
		<05-sala żłobka 8 dzieci>34,02	m ²	34,02	
		<06-toaleta dla dzieci>8,21	m ²	8,21	
		<07-zaplecze kuchni żłobka>12,34	m ²	12,34	
		<08-pom. socjal.>5,68	m ²	5,68	
		<09-szatnia dzieci>3,23	m ²	3,23	
		<010-szatnia dzieci>3,64	m ²	3,64	
				RAZEM	147,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.8	m ² m ²	 147,74	
				RAZEM	147,74
10 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.8	m ² m ²	 147,74	
				RAZEM	147,74
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.8	m ² m ²	 147,74	
				RAZEM	147,74
12 d.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCW z atestem PZH gr. 2mm z cokołem wys. 10cm <04-sala żłobka 8 dzieci>27,86 <05-sala żłobka 8 dzieci>34,02 <09-szatnia dzieci>3,23 <010-szatnia dzieci>3,64	m ² m ² m ² m ²	 27,86 34,02 3,23 3,64	
				RAZEM	68,75
13 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie <03-pom.porz>5,06 <06-toaleta dla dzieci>8,21 <07-zaplecze kuchni żłobka>12,34	m ² m ² m ² m ²	 5,06 8,21 12,34	
				RAZEM	25,61
14 d.1.2	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną <01-komunikacja>47,70 <03-pom.porz>5,06 <06-toaleta dla dzieci>8,21 <07-zaplecze kuchni żłobka>12,34 <08-pom. socjal.>5,68	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,70 5,06 8,21 12,34 5,68	
				RAZEM	78,99
15 d.1.2	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną <01-komunikacja>51,00	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
16 d.1.2	KNR 2-02 1217-03 analogia	Listwy progowe na łączeniu różnych posadzek 5,00	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.15	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.8*0,02 poz.9*0,01	m ³ m ³ m ³	 2,95 1,48	
				RAZEM	4,43
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.18	m ³ m ³	 4,43	
				RAZEM	4,43
20 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów poz.18	m ³ m ³	 4,43	
				RAZEM	4,43
1.3		Tynki, okładziny			
21 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 4,50	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
22 d.1.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - naprawa tynków ościeży po zdemontowanych otworach 20,00	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.1.3	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 2,50	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na nowych ściankach poz.5*2	m ² m ²	 156,44	
				RAZEM	156,44
25 d.1.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 12,85	m ² m ²	 12,85	
				RAZEM	12,85
26 d.1.3	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 18,00	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
27 d.1.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.1.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
31 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian poz.32	m ² m ²	 55,44	
				RAZEM	55,44
32 d.1.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej metodą kombinowaną <03-pom.porz>22,00 <06-toaleta dla dzieci>[2,50+3,34]*3,27 <07-zaplecze kuchni żłobka>12,34 <08-pom. socjal.>2,00	m ² m ² m ² m ²	 22,00 19,10 12,34 2,00	
				RAZEM	55,44
33 d.1.3	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca do glazury 15,00	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.1.3	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Malowanie ścian i sufitów			
35 d.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - ściany istniejące <ściany istn.>198,00	m ² m ²	 198,00	
				RAZEM	198,00
36 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity istniejące <sufity istn.>poz.39	m ² m ²	 147,74	
				RAZEM	147,74
37 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.24	m ² m ²	 156,44	
				RAZEM	156,44
38 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian <01-komunikacja>78,50 <02-komunikacja-odrębne oprac>0 <03-pom.porz>5,06 <04-sala żłobka 8 dzieci>80,00 <05-sala żłobka 8 dzieci>80,00 <06-toaleta dla dzieci>[2,50+3,34]*3,27 <07-zaplecze kuchni żłobka>12,34 <08-pom. socjal.>2*[3,16+4,16]*3,27 <09-szatnia dzieci>2*[1,62+2,42]*3,27 <010-szatnia dzieci>2*[2,38+2,22]*3,27 <minus glazura>-poz.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78,50 0,00 5,06 80,00 80,00 19,10 12,34 47,87 26,42 30,08 -55,44	
				RAZEM	323,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie sufitów	m ²		
		<01-komunikacja>47,70	m ²	47,70	
		<02-komunikacja-odrębne oprac>0	m ²	0,00	
		<03-pom.porz>5,06	m ²	5,06	
		<04-sala żłobka 8 dzieci>27,86	m ²	27,86	
		<05-sala żłobka 8 dzieci>34,02	m ²	34,02	
		<06-toaleta dla dzieci>8,21	m ²	8,21	
		<07-zaplecze kuchni żłobka>12,34	m ²	12,34	
		<08-pom. socjal.>5,68	m ²	5,68	
		<09-szatnia dzieci>3,23	m ²	3,23	
		<010-szatnia dzieci>3,64	m ²	3,64	
				RAZEM	147,74
40 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.38 poz.39	m ² m ² m ²	 323,93 147,74	
				RAZEM	471,67
41 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, ścian, mebli i stolarki folią przed zanieczyszczeniami w czasie prowadzonych prac i oddzielenie pomieszczeń będących poza opracowaniem 150,00	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00
1.5		Stolarka drzwiowa i okienna			
42 d.1.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - istn. zewn. AL 2,30*2,80	m ² m ²	 6,44	
				RAZEM	6,44
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - ścianka z drzwiami, profil ciepły 2,30*2,10	m ² m ²	 4,83	
				RAZEM	4,83
45 d.1.5	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych + listwa maskująca (opaska) z kosztem montażu listwy 8*0,90*2,05	m ² m ²	 14,76	
				RAZEM	14,76
46 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne płytowe 8*0,90*2,05	m ² m ²	 14,76	
				RAZEM	14,76
47 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne EI-30 - koszt z montażem drzwi z ościeżnicą 1*0,90*2,05	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
48 d.1.5	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 6*2,30*2,36	m ² m ²	 32,57	
				RAZEM	32,57
49 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6*2,40*0,30	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
50 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6*2,40*0,30	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
51 d.1.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników 6*2,40	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
52 d.1.5	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - parapety wewnętrzne 6*2,40	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
53 d.1.5	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywiezienie zdemontowanej stolarki 0,80	t t	 0,80	
				RAZEM	0,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 4 poz.53	t t	 0,80	 0,80
55 d.1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów poz.53	t t	 0,80	 0,80
1.6		Nawierzchnie z kostki brukowej		RAZEM	0,80
56 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 541,00	m ² m ²	 541,00	 541,00
57 d.1.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.56	m ² m ²	 541,00	 541,00
58 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.56	m ² m ²	 541,00	 541,00
59 d.1.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.56	m ² m ²	 541,00	 541,00
60 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.56	m ² m ²	 541,00	 541,00
61 d.1.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.56	m ² m ²	 541,00	 541,00
62 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej poz.56	m ² m ²	 541,00	 541,00
63 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem 142,00	m m	 142,00	 142,00
64 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
65 d.1.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.64	m ² m ²	 30,00	 30,00
66 d.1.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.64	m ² m ²	 30,00	 30,00
67 d.1.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32,00	m m	 32,00	 32,00
68 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej poz.64	m ² m ²	 30,00	 30,00
1.7		Przebudowa schodów zewnętrznych		RAZEM	30,00
69 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych przy wejściu na korytarz pomieszczenia nr 01 z robotami konstrukcyjnymi i wykończeniowym + zadaszenie i osłona boczna. Wy- miary schodów w rzucie [2,10+5,02]*2,50 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2		PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM		RAZEM	1,00
70 d.2	kalk. własna	Plac zabaw z ogrodzeniem - dostawa urządzeń z montażem i wykonaniem ogrodze- nia 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3		ROBOTY SANITARNE		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
71	d.3.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji z wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 2-15 d.3.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
73	KNR 2-15 d.3.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
74	KNR 2-15 d.3.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
75	KNR 2-15 d.3.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych (wywietrznik kanalizacyjny)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 2-15 d.3.1 0209-06	Montaż napowietrzacza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 4 d.3.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
78	KNR 2-15 d.3.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
79	KNR 2-15 d.3.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR-W 2-18 d.3.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR 2-15 d.3.1 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych - koszt zlewu porządkowego w wyposażeniu technologicznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 2-15 d.3.1 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych - koszt zlewu do mycia nocników w wyposażeniu technologicznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 2-15 d.3.1 0221-02	Montaż umywalk - koszt umywalki dziecięcej w wyposażeniu technologicznym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR-W 2-15 d.3.1 0232-02	Brodzik - koszt brodzika do mycia dzieci w wyposażeniu technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 2-15 d.3.1 0224-03	Montaż ustępów - koszt miski ustępowej w wyposażeniu technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 2-15 d.3.1 0221-02	Montaż umywalk - koszt umywalk w wyposażeniu technologicznym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87	KNR 7-28 d.3.1 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
88	KNR-W 2-15 d.3.1 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne fi 110mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 4-01 d.3.1 0322-03	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach i stropach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
90 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.72	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
91 d.3.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.90	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.2		Instalacja wodociągowa			
92 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc z polietylenu sieciowanego o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
93 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc z polietylenu sieciowanego z barierą antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
94 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
95 d.3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 20 mm (N) poz.92+poz.93+poz.94	m		
			m	110,00	
				RAZEM	110,00
96 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.92+poz.93+poz.94	m		
			m	110,00	
				RAZEM	110,00
97 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 4 poz.96	m		
			prób.		4,00
			m	110,00	
				RAZEM	110,00
98 d.3.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
99 d.3.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.3.2	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm poz.98	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
101 d.3.2	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe poz.99	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm <umywalkowa dziec.>2 <umywalka ceram.>2 <zlew porządk.>1	szt.		
			szt.	2,00	
			szt.	2,00	
			szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
103 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm . - koszt baterii w wyposażeniu technologicznym <zlew dio mycia nocników>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3.2	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr. nom. - koszt mieszacza w wyposażeniu technologicznym 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.3.2	KNR 2-15 0114-01	Kurek kulowy kątowy do podłączenia spłuczki PN10 1/2" 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 16 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.3.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.3.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne + wyposażenie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.93+poz.94	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
112 d.3.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.111	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
113 d.3.2	KNR 7-28 0203-09	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 3	otw. otw.	 3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej + tuleje 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
115 d.3.2	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej z wywiezieniem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.3	Wymiana grzejników				
116 d.3.3	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
117 d.3.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
118 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 2CV 22-60/1200 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
119 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne z głowicami 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
120 d.3.3	kalk. własna	Obudowa grzejnika typu skrzynka z płyty MDF gr. 12 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
4	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
121 d.4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z wywiezieniem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.4	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły z zaprawieniem 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
123 d.4	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x6,0mm2 - z istn. tablicy poz.122	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 5-08 d.4 0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR 5-08 d.4 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - montaż tablicy rozdzielczej TB	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNR AT-13 d.4 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły z zaprawieniem	m		
		poz.127	m	120,00	
		poz.128	m	150,00	
		poz.129	m	28,00	
				RAZEM	298,00
127	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00
128	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		150,00	m	150,00	
				RAZEM	150,00
129	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 4x2,5mm ² ośw. ewak.	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
130	KNR 5-08 d.4 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
131	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
132	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
133	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
134	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
135	KNR 5-08 d.4 0306-12	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
136	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.138	kpl.	1,00	
		poz.139	kpl.	34,00	
				RAZEM	35,00
138	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - 0P7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR 5-08 d.4 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych	szt.		
		<0P1>12	szt.	12,00	
		<0P8>2	szt.	2,00	
		<0P9>14	szt.	14,00	
		<0P10>2	szt.	2,00	
		<0P9W3>2	szt.	2,00	
		<EW1>2	szt.	2,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar. pomiar.	 9,00	
				RAZEM	9,00
141 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1,00	
				RAZEM	1,00