
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

ADRES INWESTYCJI: Dz. Nr Ew. 141, 142, msc. Jasień, gm. Jasień.

NAZWA INWESTORA: Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana mgr Cezary Drzewi tel 666995800

DATA OPRACOWANIA: 07.08.2019

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1		45210000-2	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			DOCIEPLENIE ŚCIANY			
1.1.1			Ocieplenie ścian przy gruncie			
1	SST.O	TZKNBK II - 57	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. I-II	m3		
d.1.1.1	1.					
1			0,6 * 0,8 * (11,5 * 2 + 19 * 2)	m3	29,280	
					RAZEM	29,280
2	SST.O	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
d.1.1.1	1.					
1			29,28	m3	29,280	
					RAZEM	29,280
3	SST.O	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.1.1	1.					
1			(11,44 * 2 + 18,94 * 2) * 1,1	m2	66,836	
					RAZEM	66,836
4	SST.O	KNR-W 7-12 0209-04	Przygotowanie taśmy dylatacyjnej	kpl		
d.1.1.1	1.					
1			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
5	SST.O	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 10% powierzchni ścian	m2		
d.1.1.1	1.					
1			66,836 * 0,1	m2	6,684	
					RAZEM	6,684
6	SST.O	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
d.1.1.1	1.					
1			66,836	m2	66,836	
					RAZEM	66,836
7	SST.O	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2		
d.1.1.1	1.					
1			66,836	m2	66,836	
					RAZEM	66,836
8	SST.O	KNR-W 7-12 0209-04	Taśma dylatacyjna	kpl		
d.1.1.1	1.					
1			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
9	SST.O	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych PS-E FS15- grubość: 14 cm do ścian	m2		
d.1.1.1	1.					
1			(11,58 * 2 + 18,94 * 2) * 1,1	m2	67,144	
					RAZEM	67,144
10	SST.O	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1.1.1	1.					
1			67,144	m2	67,144	
					RAZEM	67,144
11	SST.O	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
d.1.1.1	1.					
1			67,144	m2	67,144	
					RAZEM	67,144

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	SST.O	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą Krotność = 2	m2		
d.1.1.1	1.		67,144	m2	67,144	
					RAZEM	67,144
13		KNR 4-01 0201-12	Listwy zakończeniowe do montaż folii kubełkowej	m		
d.1.1.1	1.		60,76 + 0,28	m	61,040	
					RAZEM	61,040
14	SST.O	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
d.1.1.1	1.		67,144	m2	67,144	
					RAZEM	67,144
15	SST.O	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach - cokół	m2		
d.1.1.1	1.		(18,94 * 2 + 11,44 * 2 + 0,14 * 2) * 0,3	m2	18,312	
					RAZEM	18,312
1.1.2			Docieplenie ścian nadziemia			
1.1.2.1			Ocieplenie ścian			
16	SST.O	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.1.1	1.		3,48 * 18,94 * 2 + 118,19 + 8,558	m2	258,570	
2.1					RAZEM	258,570
17	SST.O	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2		
d.1.1.1	1.		258,57	m2	258,570	
2.1					RAZEM	258,570
18	SST.O	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - każde następne	m2		
d.1.1.1	1.		258,57	m2	258,570	
2.1					RAZEM	258,570
19	SST.O	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
d.1.1.1	1.		258,57	m2	258,570	
2.1					RAZEM	258,570
20	SST.O	KNR-W 7-12 0209-04	Przygotowanie taśmy dylatacyjnej	kpl		
d.1.1.1	1.		4	kpl	4,000	
2.1					RAZEM	4,000
21	SST.O	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.1.1	1.		4	m	4,000	
2.1					RAZEM	4,000
22	SST.O	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 20% powierzchni ścian	m2		
d.1.1.1	1.		258,57 * 0,2	m2	51,714	
2.1					RAZEM	51,714
23	SST.O	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			51,714	m2	51,714	
					RAZEM	51,714
24	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			11,44 * 2 + 18,94 * 2	m	60,760	
					RAZEM	60,760
25	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych PS-E FS15 - grubość: 14 cm do ścian	m2		
			3,48 * 18,94 * 2 + 118,19	m2	250,012	
					RAZEM	250,012
26	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 - do ościeży	m2		
			8,558	m2	8,558	
					RAZEM	8,558
27	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			250,012	szt	250,012	
					RAZEM	250,012
28	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			250,012	m2	250,012	
					RAZEM	250,012
29	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			(2,1 * 4 + 1,5 * 2 + 1,05 * 5 + 1,8 * 10 + 1,6 * 4 + 2 * 8) * 0,15	m2	8,558	
					RAZEM	8,558
30	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			(2,1 * 4 + 1,5 * 2 + 1,05 * 5 + 1,8 * 10 + 1,6 * 4 + 2 * 8)	m	57,050	
					RAZEM	57,050
31	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki na narożach i otworów okiennych i drzwiowych	m2		
			16,5	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
32	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			258,57	m2	258,570	
					RAZEM	258,570
33	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			258,57	m2	258,570	
					RAZEM	258,570
34	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
			8,558	m2	8,558	
					RAZEM	8,558
35	SST.O d.1.1.1. 2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
			8,558	m2	8,558	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,558
1.1.2.			Parapety zewnętrzne			
2						
36	SST.O	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
d.1.1.	1.	0354-11	stalowych			
2.2						
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
37	SST.O	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile podparapetowe	m		
d.1.1.	1.	0707-01				
2.2						
			1,15 * 5 + 1,7 * 4	m	12,550	
					RAZEM	12,550
38	SST.O	TZKNBK IV -	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i	szt.		
d.1.1.	1.	456	reperacja tynków o dług.ponad 1.5 m			
2.2						
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
39	SST.O	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin taśmami	m		
d.1.1.	1.	0104-03	Krotność = 1,2			
2.2						
			12,55	m	12,550	
					RAZEM	12,550
1.1.3			Ocieplenie posadzki			
1.1.3.			Roboty rozbiórkowe			
1						
40	SST.O	KNNR-W 3	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1.1.	1.	0514-02				
3.1						
			160,5	m ²	160,500	
					RAZEM	160,500
41	SST.O	KNNR-W 3	Rozebranie podłóg drewnianych - legary	m		
d.1.1.	1.	0514-03				
3.1						
			10,06 * 17	m	171,020	
					RAZEM	171,020
42	SST.O	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³		
d.1.1.	1.	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm			
3.1						
			160,5 * 0,15	m ³	24,075	
					RAZEM	24,075
43	SST.O	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1.	1.	0116-05				
3.1						
			160,5 * 0,03 + 24,075 + 0,011	m ³	28,901	
					RAZEM	28,901
44	SST.O	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami	m ³		
d.1.1.	1.	0108-11	samowyladowczymi na odległość do 1 km			
3.1						
			28,901	m ³	28,901	
					RAZEM	28,901
45	SST.O	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami	m ³		
d.1.1.	1.	0108-12	samowyladowczymi - za każdy następny 1 km			
3.1						
			28,901	m ³	28,901	
					RAZEM	28,901
46	SST.O	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.1.	1.					
3.1						
			28,901	m ³	28,901	
					RAZEM	28,901
1.1.3.			Ocieplenie posadzki			
2						

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	SST.O d.1.1.1. 3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			160,5 * 0,3	m3	48,150	
					RAZEM	48,150
48	SST.O d.1.1.1. 3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			160,5 * 0,1	m3	16,050	
					RAZEM	16,050
49	SST.O d.1.1.1. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 14 cm	m2		
			160,5	m2	160,500	
					RAZEM	160,500
50	SST.O d.1.1.1. 3.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			160,5	m2	160,500	
					RAZEM	160,500
51	SST.O d.1.1.1. 3.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			160,5	m2	160,500	
					RAZEM	160,500
52	SST.O d.1.1.1. 3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			160,5	m2	160,500	
					RAZEM	160,500
53	SST.O d.1.1.1. 3.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			160,5	m2	160,500	
					RAZEM	160,500
1.1.4			Ocieplenie stropu			
54	SST.O d.1.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m2		
			176,65	m2	176,650	
					RAZEM	176,650
55	SST.O d.1.1.1. 4	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0 -5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - przyjęto 10% powierzchni całkowitej	m2		
			176,65 * 0,1	m2	17,665	
					RAZEM	17,665
56	SST.O d.1.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m2		
			17,665	m2	17,665	
					RAZEM	17,665
57	SST.O d.1.1.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome Krotność = 2	m2		
			176,65 + 55,24 * 0,3	m2	193,222	
					RAZEM	193,222
58	SST.O d.1.1.1. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 24 cm	m2		
			176,65 + 55,24 * 0,22	m2	188,803	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	188,803
59	SST.O d.1.1.1. 4	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podłoga z płyt OSB o grubości 15 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
			176,65	m2	176,650	
					RAZEM	176,650
1.1.5		45421000-4	Wymiana stolarki zewnętrznej drzwiowej i okiennej			
60	SST.O d.1.1.1. 5	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
			1,05 * 1,8 * 5 + (1,6 * 2 * 2)	m2	15,850	
					RAZEM	15,850
61	SST.O d.1.1.1. 5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
			1,6 * 2 * 2	m2	6,400	
					RAZEM	6,400
62	SST.O d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
63	SST.O d.1.1.1. 5	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ SA	m		
			1,15 * 5 + 1,7 * 4	m	12,550	
					RAZEM	12,550
64	SST.O d.1.1.1. 5	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
			12,55	m	12,550	
					RAZEM	12,550
65	SST.O d.1.1.1. 5	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o dł ponad 1 m	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
2		45332000-3	INSTALACJE SANITARNE			
2.1			Instalacja wodna			
66	IS-01 d.2.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			49,1	m	49,10	
					RAZEM	49,10
67	IS-01 d.2.1	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
			49,1	m	49,10	
					RAZEM	49,10
68	IS-01 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-X/Al/PE-X 20x2,0	m		
			21,2	m	21,200	
					RAZEM	21,200
69	IS-01 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-X/Al/PE-X 26x3,0	m		
			26,9	m	26,900	
					RAZEM	26,900
70	IS-01 d.2.1	KNR-W 2-15 0105-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1	m	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
71	IS-01	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.2.1			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
72	IS-01	KNR-W 2-19 0216-03	Przejścia szczelne rurociągu przez ściany murowane tulejach z rur stalowych	przej		
d.2.1			8	przej	8,000	
					RAZEM	8,000
73	IS-01	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1			1 + 2	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
74	IS-01	KNR INSTAL 0111-04	Filtr do wody	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75	IS-01	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76	IS-01	KNR INSTAL 0109-01	Zawór antyskażeniowy wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	IS-01	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.2.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
78	IS-01	KNR 0-35 0120-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 80 dm3	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	IS-01	KNR 2-15 0114-01	Zawory do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
80	IS-01	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
81	IS-01	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające do baterii stojących o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1			3 * 2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
82	IS-01	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2.1			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
83	IS-01	KNR-W 2-15 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
84	IS-01	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2.1			21,2	m	21,200	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,200
85	IS-01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 22-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			26,9	m	26,900	
					RAZEM	26,900
86	IS-01	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			21,2 + 26,9 + 1	m	49,10	
					RAZEM	49,10
87	IS-01	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			48,1	m	48,10	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			0	prób	0,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	48,10
			ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
88	IS-01	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			1	m	1,00	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			1	prób	1,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	1,00
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
89	IS-01	KNR 0-35 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			49,1	m	49,100	
					RAZEM	49,100
2.2		45331100-7	Instalacja c.o.			
2.2.1			Kotłownia			
90	IS-01	KNR-W 2-15 0501-04 analogia	Kocioł na pellet 15,00 kW	koci oł		
			1	koci oł	1,00	
					RAZEM	1,00
91	IS-01	KNR 2-15 0506-02	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 8,0 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92	IS-01	KNR 13-13 0503-06	Wymienniki ciepła do 150,0kW	t		
			1	t	1,000	
					RAZEM	1,000
93	IS-01	KNR 0-35 0221-06	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 35 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94	IS-01	KNR 0-35 0221-06	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 12 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	IS-01	KNR 13-13 0503-06	Wymienniki ciepła z węzownicą poj. 50 l.	t		
d.2.2.			1	t	1,000	
1					RAZEM	1,000
96	IS-01	KSNR 4 0108-02	Zawory bezpieczeństwa membranowe	szt.		
d.2.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
97	IS-01	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.2.2.			3	szt.	3,000	
1					RAZEM	3,000
98	IS-01	KNR-W 4-02 0146-02	Manometr z rurką syfonową i kurkiem	szt.		
d.2.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
99	IS-01	KSNR 4 0107-02	Zawór napełniający	szt.		
d.2.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
100	IS-01	KNP 05 0417 -04.01 analogia	Zawór różnicy ciśnień	szt.		
d.2.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
101	IS-01	wycena indywidualna	Odprowadzenie spalin z kotła - czopuch stalowy izolowany oraz wkładka kamienna z stali nierdzewnej (wys.ok. 8 m)	kpl		
d.2.2.			1	kpl	1,00	
1					RAZEM	1,00
102	IS-01	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.2.			9,3 * 2	m	18,600	
1					RAZEM	18,600
103	IS-01	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.2.			19,6	m	19,60	
1					RAZEM	19,60
104	IS-01	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.2.			69,7	m	69,70	
1					RAZEM	69,70
105	IS-01	KNKRB 4-I 0405-02	Rozdzielacze do kotłów o średnicy do 30 mm	m		
d.2.2.			3,8 * 2	m	7,600	
1					RAZEM	7,600
106	IS-01	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.2.2.			1	kpl.	1,00	
1					RAZEM	1,00
107	IS-01	KNR AT-28 0110-16	Montaż czujnika czadu	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.2			Instalacja c.o.			
108 d.2.2. 2	IS-01	KNP 18 0101 -08.05	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla rur	m		
			297,5	m	297,500	
					RAZEM	297,500
109 d.2.2. 2	IS-01	KNP 18 0147 -01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			297,5	m	297,500	
					RAZEM	297,500
110 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 9	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
111 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-X/Al/PE-X 16x2,0	m		
			145,5 * 2	m	291,000	
					RAZEM	291,000
112 d.2.2. 2	IS-01	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
			291 + 13 * 0,5	m	297,500	
					RAZEM	297,500
113 d.2.2. 2	IS-01	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			297,5	m	297,500	
					RAZEM	297,500
114 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn.16 mm do grzejników	kpl.		
			13	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
115 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu	kpl.		
			13	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
116 d.2.2. 2	IS-01	KNR 0-35 0215-10	Odpowietzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
117 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0408-02	Zestawy odcinające zespolone kątowe do grzejników płytowych zasilanych od dołu o połączeniach gwintowanych	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
118 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			298	m	298,00	
					RAZEM	298,00
119 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			298	m	298,00	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy:	prób a		
			0	prób a	0,000	
					RAZEM	298,00
					RAZEM	0,000
120 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0404-02 analogia	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
			298	m	298,00	
					RAZEM	298,00
121 d.2.2. 2	IS-01	KNR 7-08 0102-01	Montaż głowic termostatycznych do wkładek grzejnikowych (grzejniki zasilane od dołu)	ukl.		
			13	ukl.	13,00	
					RAZEM	13,00
122 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0408-01	Odpowietzniki automatyczne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
123 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0408-01	Zawory pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
124 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - odcinający	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
125 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
126 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 7-09 2608-02	Montaż zaworów regulacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
127 d.2.2. 2	IS-01	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji - grzejniki	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
128 d.2.2. 2	IS-01	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
			2	prób a	2,00	
					RAZEM	2,00
3		45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.1			Demontaże			
129 d.3.1	IE-01	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż szafek licznikowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Tablice rozdzielcze			
130 d.3.2	IE-01	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	IE-01	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3)	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
132	IE-01	KNR-W 5-08 0404-10	Montaż rozdzielnicy TR kompletnej wg projektu - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133	IE-01	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek WPPoż z FRX302/40 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
134	IE-01	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 10 mm2)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
135	IE-01	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
			10	szt.ż ył	10,000	
					RAZEM	10,000
136	IE-01	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			201	szt.	201,000	
					RAZEM	201,000
3.3			Przewody			
137	IE-01	KNR-W 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
138	IE-01	KNR-W 4-03 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
139	IE-01	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
140	IE-01	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
141	IE-01	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1,5 mm2 układany w tynku	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
142	IE-01	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
143	IE-01	KNR-W 5-08 0210-03	Przewód YDYżo 3x6 mm2 układany w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
3.4			Oprawy			
144	IE-01	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
145	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej LED 1W 1h z piktogramem	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
146	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy awaryjnej naściennej LED 1W 1h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
147	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy awaryjnej nasufitowej LED 1W 1h	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
148	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy naściennej nadumywalkowej LED IP65	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
149	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy naściennej elewacyjnej LED IP54	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
150	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel 60x60 LED 4800lm	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
151	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - downlight LED	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
152	IE-01 d.3.4	KNR-W 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
3.5			Osprzęt			
153	IE-01 d.3.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
154	IE-01 d.3.5	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
155	IE-01 d.3.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
156	IE-01 d.3.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157	IE-01 d.3.5	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
158	IE-01 d.3.5	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	IE-01	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ²	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
3.6			Instalacja odgromowa			
160	IE-01	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. 8mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
			83	m	83,000	
					RAZEM	83,000
161	IE-01	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle w RVS37 z wykonaniem otworu mechanicznie - drut DFe/Zn 8 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
162	IE-01	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
163	IE-01	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka bednarka 4x30 mm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
164	IE-01	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
165	IE-01	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
166	IE-01	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.7			Pomiary			
167	IE-01	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
168	IE-01	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			38	pomi ar	38,000	
					RAZEM	38,000
169	IE-01	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
			51	pomi ar	51,000	
					RAZEM	51,000
170	IE-01	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
			32	pomi ar	32,000	
					RAZEM	32,000
171	IE-01	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	IE-01 d.3.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
4			PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
173	SST.0 d.4.02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			12,15	m2	12,150	
					RAZEM	12,150
174	SST.0 d.4.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			12,15	m2	12,150	
					RAZEM	12,150
175	SST.0 d.4.02	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 = 6	m2		
			12,15	m2	12,150	
					RAZEM	12,150
176	SST.0 d.4.02	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			12,15 * 0,5	m3	6,075	
					RAZEM	6,075
177	SST.0 d.4.02	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
			8,9 * 0,8 * 0,3	m3	2,136	
					RAZEM	2,136
178	SST.0 d.4.02	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3		
			2,136	m3	2,136	
					RAZEM	2,136
179	SST.0 d.4.02	KNR-W 2-02 2201-03	Ścianki oporowe pochylni z betonu monolitycznego	m3		
			8,9 * 0,3 * 1,2	m3	3,204	
					RAZEM	3,204
180	SST.0 d.4.02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			3 * 0,035	t	0,105	
					RAZEM	0,105
181	SST.0 d.4.02	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			10,65 * 0,3	m3	3,195	
					RAZEM	3,195
182	SST.0 d.4.02	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			10,65	m2	10,650	
					RAZEM	10,650
183	SST.0 d.4.02	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			2,15	m2	2,150	
					RAZEM	2,150

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	SST.0 d.4 02	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
			2,15 + 10,65	m2	12,800	
					RAZEM	12,800
185	SST.0 d.4 02	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
186	SST.0 d.4 02	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane	m		
			13,4	m	13,400	
					RAZEM	13,400
187	SST.0 d.4 02	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
			13,2 * 2	m	26,400	
					RAZEM	26,400