

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI: 59-241 LUBIEŃ
NAZWA INWESTORA: GMINA LEGNICKIE POLE
ADRES INWESTORA: ul. Dientzehofera 1, 59-241 Legnickie Pole

BRANŻE: Budowlana; Instalacyjna; Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wł. Chorążewski

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Tynki wew. , płytki ściennie , sufit podwieszony			
1 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe (ściany)	m2		
		poz.3	m2	261,334	
				RAZEM	261,334
2 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (stropy)	m2		
		poz.7	m2	44,666	
				RAZEM	44,666
3 d.1.1	KNR 19-01 0724-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłóżach ceramicznych na ścianach płaskich	m2		
		<pom. nr 1> $(13,66 + 13,66 + 5,44 + 5,44) * 2,98$	m2	113,836	
		<pom. nr 2> $(3,45 + 3,45 + 3,75 + 3,75) * 2,8$	m2	40,320	
		<pom. nr 3> $(2,21 + 2,21 + 2,18 + 2,18) * 0,8$	m2	7,024	
		<pom. nr 4> $(1,4 + 1,4 + 1,17 + 1,17) * 0,8$	m2	4,112	
		<pom. nr 4> $(1,4 + 1,4 + 0,95 + 0,95) * 0,8$	m2	3,760	
		<pom. nr 5> $(1,4 + 1,4 + 1,17 + 1,17) * 0,8$	m2	4,112	
		<pom. nr 5> $(1,4 + 1,4 + 0,95 + 0,95) * 0,8$	m2	3,760	
		<pom. nr 6> $(3,49 + 3,49 + 3,45 + 3,45) * 0,8$	m2	11,104	
		<pom. nr 7> $(1,76 + 1,76 + 2,07 + 0,86) * 2,8$	m2	18,060	
		<pom. nr 7> $(5,13 + 5,13 + 1,21) * 2,8$	m2	32,116	
		<pom. nr 8> $(1,32 + 1,32 + 1,51 + 1,51) * 2,8$	m2	15,848	
		<pom. nr 9> $(1,77 + 1,77 + 1,71 + 1,71) * 3,13$	m2	21,785	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>275,837</u>	
		<minus>			
		<otwory pom.> $(-1,43 * 2,39) * 3$	m2	-10,253	
		<otwory pom.> $(-1,0 * 2,05)$	m2	-2,050	
		<otwory pom.> $(-1,1 * 2,0)$	m2	-2,200	
				RAZEM	261,334
4 d.1.1	KNR 19-01 0718-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2 - 50% Krotność = 2	m2		
		261,332 * 50%	m2	130,666	
				RAZEM	130,666
5 d.1.1	KNR 19-01 0718-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2 - 50%	m2		
		261,332 * 50%	m2	130,666	
				RAZEM	130,666
6 d.1.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i brzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
		$(2,39 + 1,43 * 2) * 3$	m	15,750	
				RAZEM	15,750
7 d.1.1	KNR 19-01 0724-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłóżach ceramicznych na stropach płaskich	m2		
		<pom. nr 2> $3,75 * 3,45$	m2	12,938	
		<pom. nr 3> $2,18 * 2,21$	m2	4,818	
		<pom. nr 6> $3,49 * 3,45$	m2	12,040	
		<pom. nr 7> $(1,76 * 2,07) + (1,21 * 5,13)$	m2	9,850	
		<pom. nr 8> $1,51 * 1,32$	m2	1,993	
		<pom. nr 9> $1,77 * 1,71$	m2	3,027	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,666
8 d.1.1	KNR 19-01 0722-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na stropach płaskich (szpryc cementowy pod sufit Armstrong)	m2		
		<pom. nr 1> 13,66 * 5,44	m2	74,310	
		<pom. nr 4> 1,4 * 1,17	m2	1,638	
		<pom. nr 4> 1,4 * 0,95	m2	1,330	
		<pom. nr 5> 1,4 * 1,17	m2	1,638	
		<pom. nr 5> 1,4 * 0,95	m2	1,330	
				RAZEM	80,246
9 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (sufit Armstrong)	m2		
		<pom. nr 1> 13,66 * 5,44	m2	74,310	
		<pom. nr 4> 1,4 * 1,17	m2	1,638	
		<pom. nr 4> 1,4 * 0,95	m2	1,330	
		<pom. nr 5> 1,4 * 1,17	m2	1,638	
		<pom. nr 5> 1,4 * 0,95	m2	1,330	
				RAZEM	80,246
10 d.1.1	KNR 19-01 0723-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich (wyrównanie ścian pod płytki)	m2		
		77,4	m2	77,400	
				RAZEM	77,400
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe (pod płytki)	m2		
		<pom. nr 3> (2,21 + 2,21 + 2,18 + 2,18) * 2	m2	17,560	
		<pom. nr 4> (1,4 + 1,4 + 1,17 + 1,17) * 2 + (1,4 + 1,4 + 0,95 + 0,95) * 2	m2	19,680	
		<pom. nr 5> (1,4 + 1,4 + 1,17 + 1,17) * 2 + (1,4 + 1,4 + 0,95 + 0,95) * 2	m2	19,680	
		<pom. nr 6> (3,49 + 3,49 + 3,45 + 3,45) * 2	m2	27,760	
		minus			
		<drzwi> - [(0,65 * 2,05) * 4 + (0,95 * 2,05)]	m2	-7,278	
				RAZEM	77,402
12 d.1.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego na lamperii - gruntowanie (pom. nr 7, 8, 9) - korytarz, holl	m2		
		(1,77 * 2 + 1,71 * 2 + 7,07 + 1,21 + 7,06 + 0,86 + 7,07 + 1,32 + 1,32 + 0,31 + 0,35) * 1,6 + 1,6 * 6 * 0,38 - (0,65 * 2 + 0,95 * 3 + 1,2 + 1,05 + 0,98) * 1,6	m2	45,488	
				RAZEM	45,488
13 d.1.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego - ściany płaskie lamperii (pom. nr 7, 8, 9) - korytarz, holl (przód i tył)	m2		
		(1,77 * 2 + 1,71 * 2 + 7,07 + 1,21 + 7,06 + 0,86 + 7,07 + 1,32 + 1,32 + 0,31 + 0,35) * 1,6 + 1,6 * 6 * 0,38 - (0,65 * 2 + 0,95 * 3 + 1,2 + 1,05 + 0,98) * 1,6	m2	45,488	
				RAZEM	45,488
14 d.1.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		poz.11	m2	77,402	
				RAZEM	77,402
15 d.1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach WC nr 3,4,6	m2		
		1,64 + 1,33 + 1,64 + 1,33 + 12,04	m2	17,980	
				RAZEM	17,980
16 d.1.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej w pomieszczeniach nr 3, 4, 5, 6 - pom. gospod., w.c., kuchnia	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,00 * 4 * 5 + 2,21 * 2 + 2,10 * 2 + 2,10 * 4 + 1,40 * 8 + 3,50 * 2 + 3,45 * 2$	m	82,120	
				RAZEM	82,120
17 d.1.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie w pomieszczeniach WC nr 3, 4	m2		
		$10,28 + 10,28 + 9,4 + 9,4$	m2	39,360	
				RAZEM	39,360
18 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - sufit holl	m2		
		3,03	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
19 d.1.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - sufit holl	m2		
		3,03	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje paroizolacyjne - poziome z folii	m2		
		3,03	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2		
		3,03	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
1.2		Prace malarskie			
22 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe (pod powłoki malarskie)	m2		
		poz.3 - poz.13	m2	215,846	
				RAZEM	215,846
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi BECKERS DESIGNER ścian	m2		
		poz.22	m2	215,846	
				RAZEM	215,846
24 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (pod powłoki malarskie)	m2		
		poz.7	m2	44,666	
				RAZEM	44,666
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi BECKERS DESIGNER sufitów	m2		
		poz.7	m2	44,666	
				RAZEM	44,666
1.3		Posadzki			
26 d.1.3	KNR 2-31 0801-03+KNR 2-31 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 7 cm	m2		
		$124,91 - (4,25 * 5,44)$	m2	101,790	
				RAZEM	101,790
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku mokrego żuźla i mas ziemnych (wykop pod nową warstwę 10 cm. pospółki)	m3		
		$124 * 0,1$	m3	12,400	
				RAZEM	12,400
28 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$(101,79 * 0,07) + 12,4$	m3	19,525	
				RAZEM	19,525

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.28	m3	19,525	
				RAZEM	19,525
30 d.1.3	Cennik LPGK Legnica	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		poz.29	m3	19,525	
				RAZEM	19,525
31 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		124,91 * 0,10	m3	12,491	
				RAZEM	12,491
32 d.1.3	NNRNKB 202 1125- 01+NNRNKB 202 1125-02	Podkłady betonowe grub. 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2		
		124,91	m2	124,910	
				RAZEM	124,910
33 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS PV250 gr. 5,2 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		124,91	m2	124,910	
				RAZEM	124,910
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		124,91	m2	124,910	
				RAZEM	124,910
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		124,91	m2	124,910	
				RAZEM	124,910
36 d.1.3	NNRNKB 202 1125- 01+NNRNKB 202 1125-02	Podkłady betonowe grub. 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2		
		124,91	m2	124,910	
				RAZEM	124,910
37 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (pod płytki)	m2		
		<pom.. nr 1> 13,66 * 5,44	m2	74,310	
		<pom. nr 2> 3,75 * 3,45	m2	12,938	
		<pom. nr 3> 2,18 * 2,21	m2	4,818	
		<pom. nr 4> 1,4 * 1,17	m2	1,638	
		<pom. nr 4> 1,4 * 0,95	m2	1,330	
		<pom. nr 5> 1,4 * 1,17	m2	1,638	
		<pom. nr 5> 1,4 * 0,95	m2	1,330	
		<pom. nr 6> 3,49 * 3,45	m2	12,040	
		<pom. nr 7> (1,76 * 2,07) + (1,21 * 5,13)	m2	9,850	
		<pom. nr 8> 1,51 * 1,32	m2	1,993	
		<pom. nr 9> 1,77 * 1,71	m2	3,027	
				RAZEM	124,912
38 d.1.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.37	m2	124,912	
				RAZEM	124,912
39 d.1.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika do 10 cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(13,66 * 2 + 5,44 * 2) + (3,75 * 2 + 3,45 * 2) + (2,21 * 2 + 2,18 * 2) + (1,51 * 2 + 1,32 * 2) + (1,77 * 2 + 1,71 * 2) + (7,07 + 2,07 + 1,51 + 0,86 + 5,19 + 1,21) - (1,05 + 1,23 + 0,95 + 1,2 + 1,16) * 2 - (0,98 + 1,16)$	m	78,590	
				RAZEM	78,590
1.4		Pozostałe prace budowlane wewnętrzne			
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników PCV	m		
		$2,39 * 3 + 1,45 * 2 + 1,8$	m	11,870	
				RAZEM	11,870
41 d.1.4	KNR 2-02 2103-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu gr. 2 cm	m		
		$11,87 * 1,1$	m	13,057	
				RAZEM	13,057
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie nadproży drzwiowych	m		
		$0,95 * 3 + 0,65 * 4 + 1,2 + 1,25 + 1,05$	m	8,950	
				RAZEM	8,950
43 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. typ L	m		
		8,95	m	8,950	
				RAZEM	8,950
44 d.1.4	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego (betonowanie nadproży z belek L-19)	m3		
		$0,20 * 0,20 * 8,84$	m3	0,354	
				RAZEM	0,354
45 d.1.4	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie belek do NP 120-140 ściennych	m		
		$27,7 + 7,7$	m	35,400	
				RAZEM	35,400
46 d.1.4	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic regulowanych z futryną i opaskami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.1.4	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic regulowanych z futryną i opaskami o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		5,3	m2	5,300	
				RAZEM	5,300
49 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$5,84 + 4,92 + 2,15$	m2	12,910	
				RAZEM	12,910
50 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		$(1,20 * 2,05) * 2$	m2	4,920	
				RAZEM	4,920
51 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie drzwi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$4,92 * 0,10$	m3	0,492	
				RAZEM	0,492
52 d.1.4	KNR 2-02 1203-02 analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych w o pow.ponad 2 m2 termicznie izolowanych o współczynniku przenikania ciepła poniżej 1,3 W/m2*K	m2		
		$(1,20 * 2,05) * 2$	m2	4,920	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,920
1.5		Podcinka muru z izolacją			
53 d.1.5	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
54 d.1.5	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
55 d.1.5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS PV250 gr. 5,2 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - wykonanie izolacji metodą podcinki	m2		
		0,50 * 16,4	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
56 d.1.5	KNR-W 4-01 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
57 d.1.5	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
1.6		Prace zewnętrzne (podest ,schody)			
58 d.1.6	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest zewnętrzny	m3		
		0,46	m3	0,460	
				RAZEM	0,460
59 d.1.6	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod oparcie podestu na istniejących ścianach budynku	m		
		1,86 + 1,50	m	3,360	
				RAZEM	3,360
60 d.1.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pod podjazd dla niepełnosprawnych	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,46 + 3,36 * 0,125 * 0,125 + 8,00 * 0,08	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
62 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		1,153	m3	1,153	
				RAZEM	1,153
63 d.1.6	Cennik LPGK Legnica	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		1,153	m3	1,153	
				RAZEM	1,153
64 d.1.6	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV - wykopy pod fundamenty podestu wejściowego, schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych	m3		
		0,25 * 0,80 * (1,50 + 1,86 + 3,00 * 2 + 1,20)	m3	2,112	
				RAZEM	2,112
65 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm do zbrojenia ścian fundamentowych, podestu podwójnie, stopni oraz podjazdu dla niepełnosprawnych	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,001 * 18 * (10,56 + (1,50 * 1,86) * 2 + (0,30 * 1,50 * 2) * 2 + 3,00 * 1,20)$	t	0,388	
				RAZEM	0,388
66 d.1.6	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany fundamentowe żelbetowe proste gr. 8 cm z betonu B25 W8	m2		
		$1,00 * (1,50 + 1,86 + 3,00 * 2 + 1,20)$	m2	10,560	
				RAZEM	10,560
67 d.1.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m2		
		$1,00 * (1,50 + 1,86 + 3,00 * 2 + 1,20)$	m2	10,560	
				RAZEM	10,560
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI - wariant I (podest z niecką pod kratkę do butów i podjazd dla niepełnosprawnych)	m2		
		$1,86 * 1,50 + 3,00 * 1,20$	m2	6,390	
				RAZEM	6,390
69 d.1.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - wariant I (podest) Krotność = 10	m2		
		$1,86 * 1,50$	m2	2,790	
				RAZEM	2,790
71 d.1.6	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m2 rzutu		
		$0,30 * 1,50 * 2$	m2 rzutu	0,900	
				RAZEM	0,900
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane w tym balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z poręczami zgodnymi z Rozporządzeniem dot. Warunków Technicznych ocynkowane i malowane proszkowo	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
73 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (pod płytki)	m2		
		$1,50 * 1,86 + 1,20 * 3,00 + 0,30 * 1,50 * 2 + 0,17 * 1,50 * 2$	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
74 d.1.6	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek granitowych płomieniowanych gr. 2 cm	m2		
		$1,50 * 1,86 + 1,20 * 3,00$	m2	6,390	
				RAZEM	6,390
75 d.1.6	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych gr. 2 cm	m2		
		$1,50 * 0,30 * 2 + 1,50 * 0,17 * 2$	m2	1,410	
				RAZEM	1,410
76 d.1.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek granitowych gr. 1 cm wysokości cokolika do 10 cm	m		
		$1,50 + 1,86 + 0,20 * 2 - 1,20$	m	2,560	
				RAZEM	2,560
77 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie drzwi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,697	m3	0,697	
				RAZEM	0,697
78 d.1.6	Cennik LPGK Legnica	Oplata za składowanie drzwi na wysypisku	m3		
		0,697	m3	0,697	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,697
1.7		Elewacja			
79 d.1.7	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska przyścienna ściany której będzie wykonywana izolacja metodą podcinki - tylnia elewacja	m3		
		0,50 * 0,15 * 16,00	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
80 d.1.7	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej na cokole przy ścianie planowanej do izolacji metodą podcinki	m3		
		0,10 * 0,30 * 16,4	m3	0,492	
				RAZEM	0,492
81 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,20 + 0,48 + 0,15 * 0,38 * 16,00	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
82 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		2,592	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
83 d.1.7	Cennik LPGK Legnica	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		2,592	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
84 d.1.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		2,39 * 1,43 * 3	m2	10,253	
				RAZEM	10,253
85 d.1.7	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		0,50 * 16,4	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
86 d.1.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - cokol tył budynku po wykonaniu podcinki.	m2		
		0,30 * 16,4	m2	4,920	
				RAZEM	4,920
87 d.1.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
		poz.89 + poz.90	m2	166,909	
				RAZEM	166,909
88 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe (elewacja)	m2		
		poz.87	m2	166,909	
				RAZEM	166,909
89 d.1.7	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych nad cokołem farbą fasadowa Flügger wraz z ościeżami	m2		
		<front> 11,92 * 3,87 + (4,56 * 2,26) + (2,06 * 2,26) + (3,87 - 2,26) * 4,56	m2	68,433	
		<bok> (1,28 + 5,82 + 4,7) * 3,74	m2	44,132	
		<tył> (15,51 + 0,4 + 0,8) * 2,94	m2	49,127	
		minus			
		-(2,39 * 1,43 * 3)	m2	-10,253	
		<oscieża okienne> 5,99	m2	5,990	
				RAZEM	157,429

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.7	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych cokołu (bez części wymienianej cokołu ze względu na izolację) farbą fasadową Flügger wraz z ościeżami	m2		
		14,4 - 0,30 * 16,4	m2	9,480	
				RAZEM	9,480
2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
91 d.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego i zabezpieczenie ich do ponownego montażu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		0,60 * (2,00 * 5 + 1,20 * 2 + 0,80)	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
93 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * 7,92	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
94 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,03 * 7,92	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
95 d.2	Cennik LPGK Legnica	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		0,03 * 7,92	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
96 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje grzejnikowe z folii aluminiowej laminowanej styropianem	m2		
		0,60 * (2,00 * 5 + 1,20 * 2 + 0,80 + 0,80 * 4)	m2	9,840	
				RAZEM	9,840
97 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 2000 mm (grzejniki z odzysku)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm (grzejniki z odzysku)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm (dodatkowe grzejniki)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych z dolnym podejściem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm powrotne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm (do nowych grzejników)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m		
		10,00 * 4 + 7,00 * 2 + 10,00 * 2 + 15,00 * 2 + 7,00 * 2 * 4	m	160,000	
				RAZEM	160,000
105 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieskalnych	m		
		10,00 * 4 + 7,00 * 2 + 10,00 * 2 + 15,00 * 2 + 7,00 * 2 * 4	m	160,000	
				RAZEM	160,000
106 d.2	KNR-W 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
108 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.2	KNR 2-17 0141-06	Montaż okapu kuchennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2	KNR-W 2-02 1215-01	Montaż krutek wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm (zawory odcinające do WC, umywalk i zlewozmywaków)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
118 d.2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
119 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4 * 2 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
120 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
121 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
122 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
123 d.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
124 d.2	KNNR 8 0529-01 analogia	Demontaż kotła C.O.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2	KNR 5-08 0403-10 analogia	Montaż kotła elektrycznego o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2	KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2	KNR 0-31 0209-06	Manometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.2	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór bezpieczeństwa o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (przyłącza do kotła)	m		
		2,00 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		2,00 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.2	KNR 4-03 0901-02 analogia	Podłączenie kotła elektrycznego do istniejącej sieci zasilającej	podł ącz.		
		1	podł ącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
137 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t o śr.do 60 mm	szt.		
		<gniazdka> 15 + <przyciski oświetlniowe> 15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
138 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
139 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
140 d.3	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (il.mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych LED w sufitach podwieszanych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
142 d.3	KNR-W 5-08 0514-09 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw rastrowych LED w suficie Armstrong	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
143 d.3	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zewnętrznych IP44 zmierzchowych z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 4x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 4x2,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
147 d.3	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.3	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
152 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
154 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000