
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT LOKALU USŁUGOWEGO NA PARTERZE W BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWYM**
ADRES INWESTYCJI: **43-246 STRUMIEŃ, RYNEK 2, działka nr 142/1 obręb 0001, Miasto**
INWESTOR: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STRUMIENIU**
ADRES INWESTORA: **43-246 STRUMIEŃ, UL. LONDZINA 58**

BRANŻE: budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 28 sierpnia 2017

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

—

—

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT LOKALU USŁUGOWEGO NA PARTERZE W BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWYM 43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 2, działka nr 142/1 obręb 0001, Miasto				
1	45400000-1	REMONT LOKALU USŁUGOWEGO NA PARTERZE	1	158
1.1	45400000-1	Przebudowa witryny sklepowej	1	8
1.2	45262500-6	Naprawa i uzupełnienie ścian	9	14
1.3	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - poszerzenie otworu pomiędzy lokalem a zapleczem	15	35
1.4	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne i izolacje ścienne	36	43
1.5	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	44	50
1.6	45442100-8	Roboty malarskie	51	56
1.7	45432000-4	Podłoga, posadzki, izolacja cieplna i p-wilgociowa	57	66
1.8	45310000-3	Wewnętrzne instalacje elektryczne	67	109
1.8.1	45310000-3	WLZ i rozdzielnica	67	84
1.8.2	45311000-0	Instalacja gniazd 1-fazowych	85	95
1.8.3	45311000-0	Instalacja oświetleniowa	96	109
1.9	45330000-9	Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna	110	145
1.9.1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej	110	125
1.9.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna - grawitacyjna	126	133
1.9.3	45332000-3	Instalacja wodna i kanalizacyjna - urządzenia sanitarne	134	142
1.9.4	45310000-3	Instalacja grzewcza	143	145
1.10	45233200-1	Naprawa podestu przed drzwiami wejściowymi	146	156
1.11	45113000-2	Roboty zabezpieczające	157	158

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: REMONT LOKALU USŁUGOWEGO NA PARTERZE W BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWYM						
43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 2, działka nr 142/1 obręb 0001, Miasto						
1		45400000-1	REMONT LOKALU USŁUGOWEGO NA PARTERZE			
1.1		45400000-1	Przebudowa witryny sklepowej			
1B		KNR 4-01	Rozszklenie skrzydeł okiennych - ramy drewniane (rozszklenie i posortowanie osobno szkła i ram drewnianych)	m2		
d.1.1	01.01.00	1111-1				
			6,405	m2	6,405	
					RAZEM	6,405
2B		KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	m2		
d.1.1	01.01.00	354-5				
			1,45 * 1,45 * 2 + 1,00 * 2,20	m2	6,405	
					RAZEM	6,405
3B		KNR 4-01	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz szkła pochodzącego z demontażu okien wraz z opłatą za utylizację w zakładzie)	m3		
d.1.1	01.01.00	108-9				
			6,405 * 0,005 * 2	m3	0,064	
					RAZEM	0,064
4B		KNR 4-01	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi - następne 50 km	m3		
d.1.1	01.01.00	108-10				
			poz.3	m3	0,064	
					RAZEM	0,064
5B		KNR 2-02	Witryna (okna i drzwi) typu meblowego, witryna drewniana, szklona szkłem zespolonym, fabrycznie wykończone, kolor zgodnie z projektem	m2		
d.1.1	01.04.00	1008-09				
			4,50 * 3,31	m2	14,895	
					RAZEM	14,895
6B		KNR 2-02	Montaż parapetów drewnianych wykonanych z drewna klejonego z powłoką lakierniczą - parapet drewniany szerokości 25 cm i długości 150 cm, fabrycznie wykończonych	szt		
d.1.1	01.04.00	129-2				
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7B		KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej,szer.ościeży do 15cm	m ościeży		
d.1.1	02.04.00	708-1				
			1,50 * 2 + 1,00 + 2,20 * 2	m ościeży	8,400	
					RAZEM	8,400
8B		KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami,szer.pasów tynku do 15cm - uzupełnienie tynków po obsadzeniu parapetów wewnętrznych	m		
d.1.1	02.04.00	705-1				
			1,50 * 2 + 4,50 + 3,31 * 2	m	14,120	
					RAZEM	14,120
1.2		45262500-6	Naprawa i uzupełnienie ścian			
9B		KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.2	01.02	0308-01				
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	B	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.2	01.02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11		KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2			2,95 + 2,10	m	5,050	
					RAZEM	5,050
12		KNR 0-27 0162-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych	m2		
d.1.2			2,40 * 2,95 + 0,92 * 2,50 - 0,90 * 2,05	m2	7,535	
					RAZEM	7,535
13		KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.2			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14		KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2			1,25	m	1,250	
					RAZEM	1,250
1.3		45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - poszerzenie otworu pomiędzy lokalem a zapleczem			
15	B	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek	m3		
d.1.3	01.01	Poz. 4.1	0,30 * 0,18 * 2,10	m3	0,113	
					RAZEM	0,113
16	B	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek - pod podlewki	m3		
d.1.3	01.01		poz.23 * 0,10	m3	0,015	
					RAZEM	0,015
17		KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
d.1.3			0,30 * 0,60 * 2,05	m3	0,369	
					RAZEM	0,369
18	B	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
d.1.3	01.01		poz.15 + poz.16 + poz.17	m3	0,497	
					RAZEM	0,497
19	B	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1.3	01.01		poz.18	m3	0,497	
					RAZEM	0,497
20	B	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1.3	01.01		poz.19	m3	0,497	
					RAZEM	0,497
21	B	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.19	m3	0,497	
					RAZEM	0,497
22	B d.1.3	01.01	kalk. własna			
			Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.19 * 1,8	t	0,895	
					RAZEM	0,895
23	B d.1.3	04.02	ZKNR C-2 0702-03			
			Wykonanie podlewek betonowych o gr. 50 mm	m2		
			0,30 * 0,25 * 2	m2	0,150	
					RAZEM	0,150
24	B d.1.3	04.02	ZKNR C-2 0702-04			
			Wykonanie podlewek betonowych - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 50	m2		
			poz.23	m2	0,150	
					RAZEM	0,150
25	B d.1.3	04.02	KNR 4-01 0313-04			
			Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 mm + RO17,2/2 + śruby M12 do skręcenia belek + podbicie betonem nad elementem stalowym	m		
			2,10 * 2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
26	B d.1.3		KNR 4-06 0101-01			
			Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm - otwory w belkach stalowych	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27	B d.1.3	04.02	KNR 4-01 0313-06			
			Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	B d.1.3	01.02	KNR 2-02 0123-06			
			Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
			0,30 * 2,10	m2	0,630	
					RAZEM	0,630
29	B d.1.3	01.02	KNR 2-02 0123-05			
			Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
			poz.28	m2	0,630	
					RAZEM	0,630
30	B d.1.3	04.02	KNR 7-12 0109-01			
			Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
			(0,14 * 2 + 0,064 * 4) * 2,10 * 2 * 1,05	m2	2,364	
					RAZEM	2,364
31	B d.1.3	04.02	KNR 7-12 0205-01			
			Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.30	m2	2,364	
					RAZEM	2,364
32	B d.1.3	04.02	KNR-W 4-01 0703-02			
			Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m2		
			(0,064 + 0,14) * 2 * 1,1 * 2,10 * 2	m2	1,885	
					RAZEM	1,885
33	B d.1.3	04.02	KNR-W 4-01 0704-01			
			Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m2		
			poz.32	m2	1,885	
					RAZEM	1,885

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3		KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
			2,00 * 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.1.3		KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
			2,00 * 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
1.4		45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne i izolacje ścienne			
36B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0208-02	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne	m2		
			(2,25 + 2,10) * 2 * 2,00 + (6,14 + 4,80) * 2 * 2,00	m2	61,160	
			-1,75 * 2,00 + 0,30 * 2,00 * 2	m2	-2,300	
			-1,50 * 1,20 * 2 - 1,05 * 2,00	m2	-5,700	
			(0,10 * 2 + 0,40) * 2,00 * 2	m2	2,400	
					RAZEM	55,560
37B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni - wypełnienie spoin zaprawą solochłonną	m2		
			poz.36	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
38B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0208-04	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole - wykonanie obrzutki 50% Krotność = 0,5	m2		
			poz.36	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
39B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0208-04	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm - tynk solochłonny	m2		
			poz.36	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
40B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2		
			poz.36	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
41B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny	m2		
			poz.40	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
42B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - tynk renowacyjny Krotność = 2	m2		
			poz.40	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
43B d.1.4	02.04	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie zaprawą mineralną	m2		
			poz.40	m2	55,560	
					RAZEM	55,560
1.5		45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.5	B 02.04	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
			2,40 * 2,95 * 2 + 1,00 * 2,60 * 2 - 0,90 * 2,05 * 2	m ²	15,670	
					RAZEM	15,670
45 d.1.5	B 02.04	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.44	m ²	15,670	
					RAZEM	15,670
46 d.1.5	B 02.04	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
47 d.1.5	B 02.04	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.49	m ²	11,541	
					RAZEM	11,541
48 d.1.5	B 02.04	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.49	m ²	11,541	
					RAZEM	11,541
49 d.1.5	B 02.04	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
			(0,92 + 2,30) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 + 0,20 * 0,92	m ²	11,541	
					RAZEM	11,541
50 d.1.5		KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
1.6		45442100-8	Roboty malarskie			
51 d.1.6	B 03.04	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni ścian - gruntowanie pod powłoki malarskie - gruntowanie	m ²		
			poz.40	m ²	55,560	
					RAZEM	55,560
52 d.1.6	B 03.04	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni ścian - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - malowanie farbą silikonową	m ²		
			poz.40	m ²	55,560	
					RAZEM	55,560
53 d.1.6	B 03.04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
			2,10 * 2,25 + 6,14 * 4,80 * 1,5	m ²	48,933	
					RAZEM	48,933
54 d.1.6	B 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.53	m ²	48,933	
					RAZEM	48,933

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	B	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2		
d.1.6	02.04		poz.53	m2	48,933	
					RAZEM	48,933
56	B	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
d.1.6	03.04		poz.53	m2	48,933	
					RAZEM	48,933
1.7		45432000-4	Podłoga, posadzki, izolacja cieplna i p-wilgociowa			
57	B	KNR 4-01 0211-01	Oczyszczenie podłoga	m2		
d.1.7	01.03		2,10 * 2,25 + 0,30 * 1,75 + 6,14 * 4,80 + 0,50 * 1,10 + 0,25 * 1,15	m2	35,560	
					RAZEM	35,560
58	B	KNR 0-40 0207-01	Uszczelnienie posadzki - izolacja powierzchni posadzek: - zagruntowanie preparatem gruntującym wg dokumentacji projektowej, - szlamowanie 1x produktem wg dokumentacji projektowej, - naniesienie 2 etapowo bezszwową izolację polimerowo-bitumiczną wg dokumentacji projektowej.	m2		
d.1.7	01.03		35,56 * 1,05	m2	37,338	
					RAZEM	37,338
59	B	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.1.7	01.03		2,10 * 2 + 2,25 * 2 + 6,14 * 2 + 4,8 * 2 - 1,75 * 2 - 1,00 + 0,30 * 2 + 0,40 * 2	m	27,480	
					RAZEM	27,480
60	B	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia ochronna PE0,2 mm,	m2		
d.1.7	01.03		35,56 * 1,05	m2	37,338	
					RAZEM	37,338
61	B	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (płyty XPS) gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
d.1.7	01.03		poz.57	m2	35,560	
					RAZEM	35,560
62	B	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
d.1.7	04.04		poz.57	m2	35,560	
					RAZEM	35,560
63	B	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm Krotność = 2,5	m2		
d.1.7	04.04		poz.62	m2	35,560	
					RAZEM	35,560
64	B	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
d.1.7	04.04		poz.62	m2	35,560	
					RAZEM	35,560
65	B	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
d.1.7	04.04		poz.57	m2	35,560	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,560
66	B	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.7	04.04	202 2809-01	1,23 * 2 + 2,10 * 2 + 0,92 * 2 + 2,20 * 2 - 0,90 * 4 + 6,14 * 2 + 4,80 * 2 - 1,00 + 0,40 * 2 + 0,10 * 2 * 2	m	31,380	
					RAZEM	31,380
1.8		45310000-3	Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1.8.1		45310000-3	WLZ i rozdzielnica			
67	E	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
d.1.8.	01.01	1001-13				
1			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
68	E	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.8.	01.01	1003-16				
1			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
69	E	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.8.	01.01	1004-06				
1			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	E	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x10 mm2	m		
d.1.8.	01.01	0209-05				
1			10,00 * 1,1	m	11,000	
					RAZEM	11,000
71	E	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca przewodu 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.8.	01.01	0726-05				
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72	E	KNR-W 5-08	Dostawa i montaż - Rozdzielnica TB 2x12 mod. n/t	kpl		
d.1.8.	01.01	0405-05				
1			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
73	E	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator potrójny 250/500 V	szt		
d.1.8.	01.01	0407-02				
1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
74	E	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B1A	szt		
d.1.8.	01.01	0407-02				
1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
75	E	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MBN110E	szt		
d.1.8.	01.01	0407-01				
1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
76	E	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MBN116E	szt		
d.1.8.	01.01	0407-01				
1						

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
77	E	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 2-biegunowy (SBN125)	szt		
d.1.8.	01.01		1	szt	1,000	
1					RAZEM	1,000
78	E	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy (CDC225J)	szt		
d.1.8.	01.01		3	szt	3,000	
1					RAZEM	3,000
79	E	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ETITEC C 275/20	szt		
d.1.8.	01.01		1	szt	1,000	
1					RAZEM	1,000
80	E	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar rozdzielnicy	szt		
d.1.8.	01.01		1	szt	1,000	
1					RAZEM	1,000
81	E	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
d.1.8.	01.01		1	pomiar.	1,000	
1					RAZEM	1,000
82	E	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.8.	01.01		2	prób.	2,000	
1					RAZEM	2,000
83	E	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.8.	01.01		2 * 3	prób.	6,000	
1					RAZEM	6,000
84	E	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.8.	01.01		1	pomiar.	1,000	
1					RAZEM	1,000
1.8.2		45311000-0	Instalacja gniazd 1-fazowych			
85	E	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.1.8.	01.01		30,00	m	30,000	
2					RAZEM	30,000
86	E	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.8.	01.01		30,00	m	30,000	
2					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
d.1.8.	01.01		68,00	m	68,000	
2					RAZEM	68,000
88	E	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.1.8.	01.01		6 + 3	szt.	9,000	
2					RAZEM	9,000
89	E	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.8.	01.01		6	szt.	6,000	
2					RAZEM	6,000
90	E	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.8.	01.01		3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
91	E	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne	szt.		
d.1.8.	01.01		4	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
92	E	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo IP44	szt.		
d.1.8.	01.01		2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
93	E	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.8.	01.01		3	pomiar	3,000	
2					RAZEM	3,000
94	E	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1.8.	01.01		3	pomiar	3,000	
2					RAZEM	3,000
95	E	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.8.	01.01		2	pomiar.	2,000	
2					RAZEM	2,000
1.8.3		45311000-0	Instalacja oświetleniowa			
96	E	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.1.8.	01.01		30,00	m	30,000	
3					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	E	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.8.	01.01		30,00	m	30,000	
3					RAZEM	30,000
98	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
d.1.8.	01.01		50,00	m	50,000	
3					RAZEM	50,000
99	E	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.8.	01.01		4	kpl.	4,000	
3					RAZEM	4,000
100	E	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.8.	01.01		2	kpl.	2,000	
3					RAZEM	2,000
101	E	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych - Oprawa LED 40W	kpl.		
d.1.8.	01.01		4	kpl.	4,000	
3					RAZEM	4,000
102	E	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych - Oprawa LED 20W do pomieszczenia zaplecza	kpl.		
d.1.8.	01.01		2	kpl.	2,000	
3					RAZEM	2,000
103	E	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.1.8.	01.01		4 + 3	szt.	7,000	
3					RAZEM	7,000
104	E	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.8.	01.01		3	szt.	3,000	
3					RAZEM	3,000
105	E	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.8.	01.01		4	szt.	4,000	
3					RAZEM	4,000
106	E	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.8.	01.01		3	szt.	3,000	
3					RAZEM	3,000
107	E	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.8.	01.01					
3						

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
108	E d.1.8.01.01 3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
109	E d.1.8.01.01 3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9		45330000-9	Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.9.1		45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
110	S d.1.9.01.01 1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiekty		
			1	obiekty	1,000	
					RAZEM	1,000
111	S d.1.9.01.01 1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	S d.1.9.01.01 1	S 215 300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 25 mm na ścianach	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
113	S d.1.9.01.01 1	S 215 300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna i PP Stabi-woda ciepła) o śr.zewn. 20 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
114	S d.1.9.01.01 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
115	S d.1.9.01.01 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
116	S d.1.9.01.01 1	S 215 500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
117	S d.1.9.01.01 1	S 215 500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.9. 1	S 01.01	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			8,00	m	8,000	
			Obmiar dodatkowy:	prób		
			1	prób	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	8,000
					RAZEM	1,000
119 d.1.9. 1	S 01.01	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
120 d.1.9. 1	S 01.01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
121 d.1.9. 1		KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.1.9. 1	S 01.01	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola montażowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.1.9. 1	S 01.01	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.1.9. 1	S 01.01	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.1.9. 1	S 01.01	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
1.9.2		45332300-6	Kanalizacja sanitarna - grawitacyjna			
126 d.1.9. 2	S 01.02	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.1.9. 2	S 01.02	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
128 d.1.9. 2	S 01.02	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
129	S d.1.9. 01.02 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
			1	pod ej.	1,000	
					RAZEM	1,000
130	S d.1.9. 01.02 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
			1	pod ej.	1,000	
					RAZEM	1,000
131	S d.1.9. 02.01 2	KNR-W 2-15 0213-05	Zawór napowietrzający fi 50 mm + maskownica	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132	S d.1.9. 01.02 2	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
133	S d.1.9. 01.01 2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.9.3		45332000-3	Instalacja wodna i kanalizacyjna - urządzenia sanitarne			
134	S d.1.9. 01.02 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
135	S d.1.9. 01.02 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
136	S d.1.9. 01.02 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
137	S d.1.9. 01.01 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
138	S d.1.9. 01.01 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory katowe pod baterie stojące o śr. nominalnej 3/8"/15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
139	S d.1.9. 01.01 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory katowe pod baterie stojące o śr. nominalnej 1/2"/15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
140	S d.1.9. 01.01 3	KNR-W 4-02 0149-03	Dostawa i montaż podgrzewacza wody podumywalkowych - podgrzewacz wody 1-faz z zasobnikiem 10L	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
141	S d.1.9. 02.01 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
142	S d.1.9. 02.01 3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9.4		45310000-3	Instalacja grzewcza			
143	S d.1.9. 4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z podłoże z cegły	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
144	S d.1.9. 01.01 4	kalk. własna	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego: KLIMA 10 - 1000W grzejnik elektryczny energooszczędny	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
145	S d.1.9. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.10		45233200-1	Naprawa podestu przed drzwiami wejściowymi			
146	B d.1.1 01.01 0	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka podestu betonowego	m3		
			1,50 * 1,00 * 0,20	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
147	B d.1.1 01.01 0	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			0,30	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
148	B d.1.1 01.01 0	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.147	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
149	B d.1.1 01.01 0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.147	m3	0,300	
					RAZEM	0,300

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	B					
d.1.1	01.01	kalk. własna	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
0			poz.147 * 1,8	t	0,540	
					RAZEM	0,540
151	D					
d.1.1	04.01	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
0			1,00 * 1,50 * 0,15	m3	0,225	
					RAZEM	0,225
152	D					
d.1.1	04.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
0			0,04 * 3,50	m3	0,140	
					RAZEM	0,140
153	D					
d.1.1	04.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
0			1,50 + 1,0 * 2	m	3,500	
					RAZEM	3,500
154	D					
d.1.1	04.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
0			1,50 * 1,00	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
155	D					
d.1.1	04.01	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
0			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156	D					
d.1.1	04.01	KNR 2-31 1103-02	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
0			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
1.11		45113000-2	Roboty zabezpieczające			
157	B					
d.1.1	03.01	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
1			20,00	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
158	B					
d.1.1	03.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
1			(6,14 * 4,80 + 2,10 * 2,25) * 1,1	m2	37,617	
					RAZEM	37,617