
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY GMINNEJ W LESZNEJ GÓRNEJ NA TRANSGRANICZNE CENTRUM SZKOLENIA STRAŻAKÓW**

ADRES INWESTYCJI: **LESZNA GÓRNA, UL. GŁÓWNA 54 , działka nr 1860/1, 1861/1, 1862/4, 2300, 2427/9 obręb Leszna Górna**

INWESTOR: **GMINA GOLESZÓW**

ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: BUDOWLANA I INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 19 września 2014

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY GMINNEJ W LESZNEJ GÓRNEJ NA TRANSGRANICZNE CENTRUM SZKOLENIA STRAŻAKÓW				
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY	1	34
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	30
1.2	45110000-1	Roboty demontażowe - instalacje	31	32
1.3	45113000-2	Roboty zabezpieczające	33	34
2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE PODSTAWOWE	35	75
2.1	45262520-2	Uzupełnienie ścian, naprawa i zamurowania	35	37
2.2	45262000-1	Elementy konstrukcyjne budynku	38	56
2.3	45261100-5	Dach - naprawa, wymiana i wzmocnienie konstrukcji dachu	57	67
2.4	45261000-4	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie	68	75
3	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE	76	237
3.1	45310000-3	Wewnętrzna instalacja elektryczna	76	130
3.1.1	45317000-2	Tablice rozdzielcze	76	80
3.1.2	45317000-2	Wyłącznik p-poż. - dla rozdzielnic głównej	81	87
3.1.3	45311000-0	Instalacja gniazd 1-fazowych	88	104
3.1.4	45311000-0	Instalacja oświetleniowa wewnętrzna	105	130
3.2	45312310-3	Instalacja odgromowa	131	143
3.2.1	45312310-3	Część podziemna	131	132
3.2.2	45312310-3	Część naziemna	133	143
3.3	45330000-9	Wewnętrzne instalacje sanitarne	144	237
3.3.1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej	144	163
3.3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	164	183
3.3.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	184	207
3.3.4	45331000-6 45333000-0	Kotłownia gazowa - instalacja i wyposażenie	208	223
3.3.5	45333000-0	System detekcji gazu	224	237
4	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	238	305
4.1	45421000-4	Okna i drzwi wewnętrzne	238	243
4.2	45421000-4	Drzwi wewnętrzne	244	251
4.3	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	252	261
4.4	45410000-4	Okładziny, obudowy, ścianki działowe z płyt kartonowo-gipsowych wraz z izolacją cieplną i dźwiękochronną	262	270
4.5	45442100-8	Roboty malarskie	271	279
4.6	45430000-0	Posadzki i podłogi	280	296
4.7	45450000-6	Elementy ślusarsko-kowalskie i wyposażenie	297	302
4.8	45450000-6	Różne roboty wewnętrzne	303	305
5	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	306	348
5.1	45400000-1	Elewacja budynku - termomodernizacja	306	320
5.2	45320000-6	Izolacja ścian przyziemia	321	327
5.3	45262000-1	Wykonanie schodów zewnętrznych	328	333
5.4	45231200-7	Drenaż opaskowy i odwodnienie rur spustowych	334	344
5.5	45231100-6	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącego cieku wodnego	345	348
6	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	349	455
6.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	349	349
6.2	45233000-9	Zjazd z drogi powiatowej	350	380
6.2.1	45233300-2	Przepust z rury betonowej prefabrykowanej fi 30 cm	350	357
6.2.2	45111200-0	Korpus drogowy	358	361
6.2.3	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic - ustawienie krawężników, korytek ściekowych wraz z wykonaniem ław betonowych	362	370
6.2.4	45233340-4	Podbudowy i podkłady	371	375
6.2.5	45233260-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	376	376
6.2.6	45231100-6	Roboty montażowe - odwodnienie terenu	377	380
6.3	45233200-1	Parking dla obsługi komunikacyjnej świetlicy gminnej	381	396
6.3.1	45111200-0	Korpus drogowy	381	384
6.3.2	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic - ustawienie krawężników betonowych wraz z wykonaniem ław betonowych	385	390
6.3.3	45233340-4	Podbudowy i podkłady	391	395
6.3.4	45233260-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	396	396
6.4	45233200-1	Ciąg pieszo-jezdny i chodniki	397	422
6.4.1	45111200-0	Korpus drogowy	397	401

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
6.4.2	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic - ustawienie krawężników, obrzeży betonowych wraz z wykonaniem ław betonowych	402	412
6.4.3	45233340-4	Podbudowy i podkłady	413	417
6.4.4	45233260-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	418	419
6.4.5	45112710-5	Kształtowanie terenu i zieleń	420	422
6.5	45230000-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wymiana zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe	423	455
6.5.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	423	423
6.5.2	45111200-0	Roboty ziemne - wykopy, podłoża, zasyпки, wywóz nadmiaru urobku	424	433
6.5.3	45231100-6	Roboty montażowe - ułożenie rurociągów	434	438
6.5.4	45231000-5	Roboty montażowe - wykonanie szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe	439	455

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY GMINNEJ W LESZNEJ GÓRNEJ NA TRANSGRANICZNE CENTRUM SZKOLENIA STRAŻAKÓW						
1		4510000-8	PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$20,72 * 2 - 9,20 + 3,52 * 2$	m	39,280	
					RAZEM	39,280
2B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$5,50 * 4$	m	22,000	
					RAZEM	22,000
3B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$0,25 * 39,28 + 0,50 * (5,50 * 2) / 0,777$	m2	16,899	
					RAZEM	16,899
4B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki wraz z warstwą folii i papy	m2		
			$(20,72 * 13,35 - 9,20 * 2,60 * 0,5) / 0,777$	m2	340,607	
					RAZEM	340,607
5B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku wraz z folią dachową	m2		
			$(9,20 * (3,52 + 6,12) * 0,5) / 0,777$	m2	57,071	
					RAZEM	57,071
6B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie ołączenia dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2		
			$(20,72 * 13,35 - 9,20 * 2,60 * 0,5) / 0,777$	m2	340,607	
			$(9,20 * (3,52 + 6,12) * 0,5) / 0,777$	m2	57,071	
					RAZEM	397,678
7B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg poddasza wraz z warstwami podkładowymi	m2		
			$11,15 * (9,09 + 0,12 + 1,13 + 0,12 + 2,75 + 0,12 + 5,59)$	m2	210,958	
			$3,72 * (0,92 + 0,08 + 1,36 + 0,08 + 1,74 + 0,12 + 2,78)$	m2	26,338	
					RAZEM	237,296
8B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie stropów drewnianych wraz z podsufitką, polepą, belkami konstrukcyjnymi i elementami kolidującymi na poddaszu	m2		
			$11,15 * (9,09 + 0,12 + 1,13 + 0,12 + 2,75 + 0,12 + 5,59)$	m2	210,958	
					RAZEM	210,958
9B	d.1.1 01.01.00	analiza indywidualna	Demontaż i rozbiórka istniejących schodów na poddasze	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
10B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż okien	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11B	d.1.1 01.01.00	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m2		
			2,0 * 1,50 + 1,60 * 1,50	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
13 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			2,0 + 1,60	m	3,600	
					RAZEM	3,600
14 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			2,0 + 1,60	m	3,600	
					RAZEM	3,600
15 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			4,90 * 3,50 + 0,50 * 3,50	m2	18,900	
					RAZEM	18,900
16 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowy spocznik	m2		
			2,60 * 2,00	m2	5,200	
					RAZEM	5,200
17 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie istniejących wykładziny ściennej z płytek	m2		
			22,632	m2	22,632	
					RAZEM	22,632
18 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki parteru wraz z warstwami podkładowymi i izolacyjnymi	m2		
			219,72	m2	219,720	
					RAZEM	219,720
19 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka istniejącej posadzki w piwnicy	m3		
			43,60 * 0,10	m3	4,360	
					RAZEM	4,360
21 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,10 * 2 * 2	m	8,400	
					RAZEM	8,400
22 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - parter	m3		
			2,0 * 1,00 * 0,62 + 1,60 * 1,50 * 0,62 + 0,42 * 1,62 * 2,10 + 0,60 * 1,00 * 0,62	m3	4,529	
					RAZEM	4,529
23 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - piwnica	m2		
			104,846 * 0,25	m2	26,212	
					RAZEM	26,212

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - parter	m2		
			$(5,74 + 4,90 + 5,91 + 4,55) * 3,50$	m2	73,850	
			$(4,90 * 2 + 2,25 * 2 + 6,12 * 2 + 4,90 * 2 + 1,80 * 2 + 0,12 * 2) * 3,50$	m2	140,630	
					RAZEM	214,480
25 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - poddasze	m2		
			$(11,30 + 5,50) * 0,5 * 3,10 * 2$	m2	52,080	
					RAZEM	52,080
26 B d.1.1	01.01.00	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			$340,607 * 0,05 + 210,958 * 0,20 + 26,338 * 0,04 + 1,20 + 18,90 * 0,15 + 5,20 * 0,30 + 22,632 * 0,02 + 219,72 * 0,12 + 4,36 + 4,529 + (26,212 + 214,48 + 52,08) * 0,015$	m3	105,970	
					RAZEM	105,970
27 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + utylizacja lub składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.26	m3	105,970	
					RAZEM	105,970
28 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.26	m3	105,970	
					RAZEM	105,970
29 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			$(57,071 * 1,5 + 39,28 * 0,33 + 22,00 * 0,33 + 16,899) * 0,006$	t	0,736	
					RAZEM	0,736
30 B d.1.1	01.01.00	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 9 km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			0,736	t	0,736	
					RAZEM	0,736
1.2		45110000-1	Roboty demontażowe - instalacje			
31 B d.1.2	01.01.00	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (przewody, oprawy i osprzęt) wraz z usunięciem z budynku i wywozem oraz utylizacją materiałów z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 B d.1.2	01.01.00	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnych (rury, urządzenia, armatura) wraz z usunięciem z budynku i wywozem oraz utylizacją materiałów z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		45113000-2	Roboty zabezpieczające			
33 B d.1.3	03.01.00	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pcw	m2		
			43,60 + 219,72	m2	263,320	
					RAZEM	263,320
34 B d.1.3	03.01.00	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,60 * 1,50 * 3 + 2,04 * 1,50 * 4 + 1,50 * 2,50 + 1,80 * 2,50 + 1,00 * 1,50 + 0,90 * 2,05 * 15 + 1,20 * 1,50 * 4 + 0,90 * 2,05 * 10	m2	82,515	
					RAZEM	82,515
2		45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE PODSTAWOWE			
2.1		45262520-2	Uzupełnienie ścian, naprawa i zamurowania			
35 B d.2.1	01.02. 00	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0,50 * 1,00 * 2,10	m3	1,050	
			0,25 * 1,00 * 2,10	m3	0,525	
					RAZEM	1,575
36 B d.2.1	01.02. 00	KNR 4-01 0304-04	Przebudowa ściany murowanej przy nowej klatce schodowej	m3		
			3,40 * 3,50 * 0,25	m3	2,975	
					RAZEM	2,975
37 B d.2.1	01.02. 00	KNR 2-02 0122-05	Przebudowa istniejącego komina z wykonaniem nowego komina systemowego typu SCHIDEL 2W+25 dla dwóch kotłów gazowych + obudowa przewodu kominowego wewnątrz pomieszczeń oraz wykończenie komina ponad połacią dachu i wykonanie potrzebnych obróbek blacharskich	m		
			12,50	m	12,500	
					RAZEM	12,500
2.2		45262000-1	Elementy konstrukcyjne budynku			
38 B d.2.2	01.01. 00	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek stropowych	m3		
			(19 + 13) * 2 * 0,25 * 0,30 * 0,30	m3	1,440	
					RAZEM	1,440
39 B d.2.2	01.01. 00	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek i płyt stropowych	m3		
			0,60 * 0,20 * 2,30 * 4 + 0,60 * 0,20 * 1,80 * 5 + 0,46 * 0,20 * 1,90 * 1	m3	2,359	
			(3,63 + 4,55 * 2 + 1,83) * 0,25 * 0,20 * 2	m3	1,456	
					RAZEM	3,815
40 B d.2.2	01.01. 00	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			1,440 + 3,815	m3	5,255	
					RAZEM	5,255
41 B d.2.2	01.01. 00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + Oplata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.40	m3	5,255	
					RAZEM	5,255
42 B d.2.2	01.01. 00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 10 km Krotność = 9	m3		
			poz.40	m3	5,255	
					RAZEM	5,255
43 B d.2.2	04.02. 00	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - I 140 mm	m		
			2,30 * 3 * 4 + 1,80 * 3 + 1,80 * 3 * 4	m	54,600	
			1,90 * 3	m	5,700	
					RAZEM	60,300
44 B d.2.2	04.02. 00	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I 140 mm - jako oddzielna robota	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3 * 4 * 2 + 3 * 2 + 3 * 4 * 2 + 3 * 2	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
45B d.2.2	04.02. 00	KNR 4-01 0206-01	Analogia - wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt.		
			19 * 2 + 13 * 2	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
46B d.2.2	04.02. 00	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych - belki stalowe stropowe I 260 + zabezpieczenie antykorozyjne	t		
			0,04192 * (6,31 * 4 + 6,31 * 3 + 6,31 * 3 + 5,56 * 3 + 6,07 * 6) * 1,025	t	4,993	
					RAZEM	4,993
47B d.2.2	04.02. 00	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych - belki stalowe stropowe I 220 + zabezpieczenie antykorozyjne	t		
			0,03109 * (5,23 * 6) * 1,025	t	1,000	
					RAZEM	1,000
48B d.2.2	04.02. 00	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych - belki stalowe stropowe I 200 + zabezpieczenie antykorozyjne	t		
			0,02620 * (4,95 * 4 + 4,95 * 3) * 1,025	t	0,931	
					RAZEM	0,931
49B d.2.2	01.02. 00	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/2 ceg. - po obsadzeniu belek stalowych i wykonaniu płyt stropowych	m2		
			0,60 * 2,30 * 4 + 0,60 * 1,80 * 5 + 0,46 * 1,90 * 1	m2	11,794	
			(3,63 + 4,55 * 2 + 1,83) * 0,25 * 2	m2	7,280	
					RAZEM	19,074
50B d.2.2	01.02. 00	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - po obsadzeniu belek stropowych	szt.		
			19 * 2 + 13 * 2	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
51B d.2.2	02.02. 00	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			(8,56 + 1,41 + 0,27) * 5,91 + (0,50 + 8,03) * 5,74	m2	109,481	
			4,55 * (2,43 + 0,12 + 0,30 + 1,62 + 1,30)	m2	26,254	
			(0,20 * 2 + 1,83) * (4,55 + 0,20 * 2)	m2	11,039	
			4,90 * (6,12 + 0,12 + 1,80)	m2	39,396	
			0,28 * (8,03 + 0,50) + 0,46 * (0,27 + 1,41 + 8,56)	m2	7,099	
					RAZEM	193,269
52B d.2.2	02.02. 00	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m2		
			(8,56 + 1,41 + 0,27) * 5,91 + (0,50 + 8,03) * 5,74	m2	109,481	
			4,55 * (2,43 + 0,12 + 0,30 + 1,62 + 1,30)	m2	26,254	
			4,90 * (6,12 + 0,12 + 1,80)	m2	39,396	
			0,28 * (8,03 + 0,50) + 0,46 * (0,27 + 1,41 + 8,56)	m2	7,099	
					RAZEM	182,230
53B d.2.2	02.02. 00	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu + wykonanie potrzebnych bruzd	m2		
			(0,20 * 2 + 4,55) * 3,63	m2	17,969	
					RAZEM	17,969
54B d.2.2	02.02. 00	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za 2 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m2		
			2,60 * 1,70	m2	4,420	
					RAZEM	4,420

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	B d.2.2 03.02. 00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			0,055	t	0,055	
					RAZEM	0,055
56	B d.2.2 03.02. 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,622	t	0,622	
					RAZEM	0,622
2.3		45261100-5	Dach - naprawa, wymiana i wzmocnienie konstrukcji dachu			
57	B d.2.3 04.02. 00	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - demontaż płatwi drewnianych i montaż płatwi stalowych z I 270 PE wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym + montaż krokwi do płatwi za pomocą profili stalowych zimnogiętych L 100/100 + wykonanie potrzebnych rusztowań i stęplowań	m		
			9,22 * 2	m	18,440	
					RAZEM	18,440
58	B d.2.3 04.02. 00	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - demontaż płatwi drewnianych i montaż płatwi stalowych z I 220 PE wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym + montaż krokwi do płatwi za pomocą profili stalowych zimnogiętych L 100/100 + wykonanie potrzebnych rusztowań i stęplowań	m		
			9,22 * 1	m	9,220	
					RAZEM	9,220
59	B d.2.3 04.02. 00	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - demontaż płatwi drewnianych i montaż płatwi stalowych z I 180 PE wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym + montaż krokwi do płatwi za pomocą profili stalowych zimnogiętych L 100/100 + wykonanie potrzebnych rusztowań i stęplowań	m		
			6,30 * 2 + 5,20 * 2	m	23,000	
					RAZEM	23,000
60	B d.2.3 04.02. 00	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - demontaż płatwi drewnianych i montaż płatwi stalowych z I 160 PE wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym + montaż krokwi do płatwi za pomocą profili stalowych zimnogiętych L 100/100 + wykonanie potrzebnych rusztowań i stęplowań	m		
			6,30 + 5,20	m	11,500	
					RAZEM	11,500
61	B d.2.3 04.02. 00	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - demontaż słupów drewnianych i montaż słupów stalowych z 2xC160 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym + wykonanie potrzebnych rusztowań i stęplowań	m		
			3,50 * 4 + 5,50 * 2	m	25,000	
					RAZEM	25,000
62	B d.2.3 04.02. 00	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - rozbiórka krokwi zwykłych i kosзовych + wywóz w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego Krotność = 0,75	m2		
			(20,72 * 13,35 - 9,20 * 2,60 * 0,5) / 0,777	m2	340,607	
			(9,20 * (3,52 + 6,12) * 0,5) / 0,777	m2	57,071	
					RAZEM	397,678
63	B d.2.3	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 12/16 cm - drewno konstrukcyjne K-27, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
			(0,12 * 0,16 * (3,70 * 2 + 1,80 * 2) / 0,777) * 1,05	m3	0,285	
					RAZEM	0,285

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.3		KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - 12/16 cm - drewno konstrukcyjne K-27, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
			$(0,12 * 0,16 * (7,0 * 2 * 6 * 2 + 6,80 + 6,50 * 2 + 5,70 * 2 + 5,00 * 2 + 7,00 * 8 + 4,90 * 2 * 4) / 0,777) * 1,05$	m3	7,898	
					RAZEM	7,898
65 d.2.3		KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - 12/16 cm - drewno konstrukcyjne K-27, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
			$(0,12 * 0,16 * (5,80 * 2) / 0,777) * 1,05$	m3	0,301	
					RAZEM	0,301
66 d.2.3	B 04.02. 00	KNR 4-01 0610-01	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - istniejących elementów wieżby dachowej	m2		
			381,617 * 0,15	m2	57,243	
					RAZEM	57,243
67 d.2.3	B 04.02. 00	KNR 4-01 0629-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego - zabezpieczenie preparatem impregnującym zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. - istniejących elementów wieżby dachowej	m2		
			381,617 * 0,15	m2	57,243	
					RAZEM	57,243
2.4		45261000-4	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie			
68 d.2.4	B 05.02. 00	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wstępnego krycia - wiatroizolacja	m2		
			$(20,72 * 13,35 - 9,20 * 2,60 * 0,5) / 0,777$ $(9,20 * (3,52 + 6,12) * 0,5) / 0,777$	m2 m2	340,607 57,071	
					RAZEM	397,678
69 d.2.4	B 05.02. 00	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - kontrłaty i łat pod pokrycie z blachodachówki + deski czołowe dla rynien dachowych	m2		
			$(20,72 * 13,35 - 9,20 * 2,60 * 0,5) / 0,777$ $(9,20 * (3,52 + 6,12) * 0,5) / 0,777$	m2 m2	340,607 57,071	
					RAZEM	397,678
70 d.2.4	B 05.02. 00	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m2		
			$(20,72 * 13,35 - 9,20 * 2,60 * 0,5) / 0,777$ $(9,20 * (3,52 + 6,12) * 0,5) / 0,777$	m2 m2	340,607 57,071	
					RAZEM	397,678
71 d.2.4	B 05.02. 00	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm wraz z uszczelnieniem kalenicy	mb		
			20,72 + 6,16	mb	26,880	
					RAZEM	26,880
72 d.2.4	B 05.02. 00	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			$0,25 * 2 * (20,72 * 2 - 9,20 + 3,52 * 2)$	m2	19,640	
					RAZEM	19,640
73 d.2.4	B 05.02. 00	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			$0,50 * (5,50 * 2) / 0,777 + 0,33 * (13,35 * 2 + 9,20) / 0,777$ $0,33 * (0,60 * 2 + 0,90 * 2 + 0,60 * 2 + 1,20 * 2)$	m2 m2	22,326 2,178	
					RAZEM	24,504

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 B d.2.4	05.02. 00	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			20,72 * 2 - 9,20 + 3,52 * 2	m	39,280	
					RAZEM	39,280
75 B d.2.4	05.02. 00	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			6,00 * 4	m	24,000	
					RAZEM	24,000
3		45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		45310000-3	Wewnętrzna instalacja elektryczna			
3.1.1		45317000-2	Tablice rozdzielcze			
76 E d.3.1.	01.01. 100	KNR-W 5-08 0405-05	Rozbudowa zgodnie ze schematem ideowym i dostosowanie istniejącej rozdzielnicy RO do obecnych wymagań funkcjonalnych i obowiązujących przepisów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
77 E d.3.1.	01.01. 100	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
78 E d.3.1.	01.01. 100	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 E d.3.1.	01.01. 100	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			6	prób .	6,000	
					RAZEM	6,000
80 E d.3.1.	01.01. 100	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			6 * 3	prób .	18,000	
					RAZEM	18,000
3.1.2		45317000-2	Wyłącznik p-poż. - dla rozdzielnicy głównej			
81 E d.3.1.	01.01. 200	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
82 E d.3.1.	01.01. 200	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
83 E d.3.1.	01.01. 200	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,025 * 0,025 * 10,0	m3	0,006	
					RAZEM	0,006
84 E d.3.1.	01.01. 200	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	E d.3.1.01.01. 200	KNNR 5 0203-01	Przewody wciągane do rur - przewód HDGs 3x1,5 mm2	m		
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
86	E d.3.1.01.01. 200	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 2 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
87	E d.3.1.01.01. 200	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - wyłącznik pożarowy prądu typ 95PPPT (1z+1r)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.3		45311000-0	Instalacja gniazd 1-fazowych			
88	E d.3.1.01.01. 300	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			140,0	m	140,000	
					RAZEM	140,000
89	E d.3.1.01.01. 300	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			140,0	m	140,000	
					RAZEM	140,000
90	E d.3.1.01.01. 300	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			140,0 * 0,025 * 0,025	m3	0,088	
					RAZEM	0,088
91	E d.3.1.01.01. 300	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
92	E d.3.1.01.01. 300	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		
			390,00	m	390,000	
					RAZEM	390,000
93	E d.3.1.01.01. 300	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.		
			31 + 2 * 3 + 8 * 4	szt.	69,000	
					RAZEM	69,000
94	E d.3.1.01.01. 300	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - podwójne i pojedyncze	szt.		
			18 + 13	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
95	E d.3.1.01.01. 300	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - potrójne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
96	E d.3.1.01.01. 300	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - poczwórne	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	E d.3.1.01.01.300	KNR-W 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t, IP55 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
98	E d.3.1.01.01.300	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne i pojedyncze w ramce	szt.		
			1 + 3 + 2 + 12	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
99	E d.3.1.01.01.300	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne i pojedyncze w ramce, IP44	szt.		
			7 + 6	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
100	E d.3.1.01.01.300	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda potrójne w ramce , IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101	E d.3.1.01.01.300	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda poczwórne w ramce , IP44	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
102	E d.3.1.01.01.300	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		
			20	pomi ar.	20,000	
					RAZEM	20,000
103	E d.3.1.01.01.300	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		
			7 + 6 + 8 + 2 + 18 - 20	pomi ar.	21,000	
					RAZEM	21,000
104	E d.3.1.01.01.300	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			10	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	10,000
3.1.4		45311000-0	Instalacja oświetleniowa wewnętrzna			
105	E d.3.1.01.01.400	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
106	E d.3.1.01.01.400	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
107	E d.3.1.01.01.400	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,025 * 0,025 * 70,0	m ³	0,044	
					RAZEM	0,044

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 2x1,5 mm ²	m		
			73 * 1,00	m	73,000	
					RAZEM	73,000
109	E d.3.1.01.01.400	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		
			73 * 5,50	m	401,500	
					RAZEM	401,500
110	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 4x1,5 mm ²	m		
			73 * 1,5	m	109,500	
					RAZEM	109,500
111	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 5x1,5 mm ²	m		
			73 * 1,00	m	73,000	
					RAZEM	73,000
112	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
113	E d.3.1.01.01.400	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.		
			21 + 20	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
114	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - pojedyncze	szt.		
			13 + 4 + 3 + 1	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
115	E d.3.1.01.01.400	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.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
116	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2 + 5 + 1 + 4 + 1	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
117	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
119	E d.3.1.01.01.400	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t, IP55 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.3.1.	01.01.	0303-04				
4	00					
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
121	E	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0502-10				
4	00					
			73	kpl.	73,000	
					RAZEM	73,000
122	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu - oprawa oświetlenia awaryjnego-kierunkowa, moduł awaryjny 3h, 8W, z napisem - typu 1x8W - JEDNOSTRONNA	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0514-03				
4	00					
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
123	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa podsufitowa energooszczędna 2x 28W	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0514-07				
4	00					
			5 + 12	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
124	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa rastrowa 4x18W	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0514-07				
4	00					
			1 + 9 + 2 + 5 + 3 + 12 + 9	kpl.	41,000	
					RAZEM	41,000
125	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa rastrowa 2x18W	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0514-07				
4	00					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
126	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - dodatek za montaż modułu awaryjnego 3h	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0514-07				
4	00					
			4 + 2	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
127	E	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - lampa oświetleniowa ścienna elewacyjna	kpl.		
d.3.1.	01.01.	0504-03				
4	00					
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
128	E	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
d.3.1.	01.01.	1205-01				
4	00					
			20	pomi ar.	20,000	
					RAZEM	20,000
129	E	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
d.3.1.	01.01.	1205-02				
4	00					
			4 + 17 + 41 + 1 + 6 + 4 - 20	pomi ar.	53,000	
					RAZEM	53,000
130	E	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
d.3.1.	01.01.	1202-01				
4	00					
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.2		45312310-3	Instalacja odgromowa			
3.2.1		45312310-3	Część podziemna			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	E d.3.2.01.02.100	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
			21,0 * 2 + 17,0 * 2 + 2,0 * 4	m	84,000	
					RAZEM	84,000
132	E d.3.2.01.02.100	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 30x4 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.2		45312310-3	Część naziemna			
133	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - zwody poziome- drut stalowy FeZn fi 8 mm	m		
			20,72 * 1 + 10,20 + 9,50 * 4 + 6,0 * 2	m	80,920	
					RAZEM	80,920
134	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - drut stalowy FeZn fi 8 mm - przewód odprowadzający	m		
			6,0 * 4	m	24,000	
					RAZEM	24,000
135	E d.3.2.01.02.200	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
136	E d.3.2.01.02.200	KNR 5-08 0615-01	Montaż masztów odgromowych h=1,0m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
137	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t.	m		
			5,0 * 4	m	20,000	
					RAZEM	20,000
138	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0612-05	Złącza przelotowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
139	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
140	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
141	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym.140x140 mm - złącze kontrolne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
142	E d.3.2.01.02.200	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	E d.3.2.01.02. 200	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3		45330000-9	Wewnętrzne instalacje sanitarne			
3.3.1		45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
144	I d.3.3.01.01. 101	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych wraz z wykonaniem potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
145	I d.3.3.01.01. 101	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych wraz z wykonaniem potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
146	I d.3.3.01.01. 101	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych wraz z wykonaniem potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
147	I d.3.3.01.01. 101	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych wraz z wykonaniem potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
148	I d.3.3.01.01. 101	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem - jednowarstwowymi gr.10 mm (N)	m		
			18,0 + 30,0	m	48,000	
					RAZEM	48,000
149	I d.3.3.01.01. 101	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem - jednowarstwowymi gr.10 mm (N)	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
150	I d.3.3.01.01. 101	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciemZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
151	E d.3.3.01.01. 100	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			4 + 4 * 2 + 2 + 1 + 2 + 5 * 2 + 4	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
152	I d.3.3.01.01. 101	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		
			18,0 + 30,0 + 15,0 + 5,0	m	68,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	68,000
		ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
			2	prób	2,000	
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			68,00	m	68,000	
					RAZEM	68,000
154 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4 + 1	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
155 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
156 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 I d.3.3.01.01.101		KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
158 I d.3.3.01.01.101		KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
159 I d.3.3.01.01.101		KNNR 4 0130-02	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
160 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm + konsola	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
161 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0131-03	Zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
162 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0131-02	Zawory antyskazeeniowe kulowy o śr. nominalnej 25mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 I d.3.3.01.01.101		KNR-W 2-15 0131-02	Zawory odcinający kulowy ze spustem wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3.2		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
164 I d.3.3.01.01.202		KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
166	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,00 + 7,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
167	I d.3.3.01.01. 202	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową wraz z wykonaniem potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
168	I d.3.3.01.01. 202	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową wraz z wykonaniem potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
169	I d.3.3.01.01. 202	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	I d.3.3.01.01. 202	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
171	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50/110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
173	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2 + 2 + 1	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
174	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4 + 2 + 1 + 1 + 4	podej.	12,000	
					RAZEM	12,000
175	I d.3.3.01.01. 202	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	I d.3.3.01.01. 202	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej wiszącej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	I d.3.3.01.01.202	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący zwykły i ustęp wiszący dla nps	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
178	I d.3.3.01.01.202	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
179	I d.3.3.01.01.202	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i umywalka dla nps	kpl.		
			4 + 1	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
180	I d.3.3.01.01.202	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
181	I d.3.3.01.01.202	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
182	I d.3.3.01.01.202	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce wraz z syfonem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183	I d.3.3.01.01.202	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej na ścianie wraz z syfonem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.3.3		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
184	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD (szereg PN12) o śr. wewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach + wykonanie potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			110,00	m	110,000	
					RAZEM	110,000
185	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD (szereg PN12) o śr. wewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach + wykonanie potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			10,0 * 2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
186	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD (szereg PN12) o śr. wewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach + wykonanie potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			4,0 * 2 * 4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
187	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD (szereg PN12) o śr. wewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach + wykonanie potrzebnych bruzd i przebić przez ściany i stropy	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			110,0 + 20,0 + 32,0 + 60,0	m	222,000	
					RAZEM	222,000
189	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o.j w budynkach niemieszkalnych	m		
			222,00	m	222,000	
					RAZEM	222,000
190	I d.3.3. 01.03. 300	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - powrót	m		
			(110,0 + 20,0) * 0,5	m	65,000	
					RAZEM	65,000
191	I d.3.3. 01.03. 300	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - powrót	m		
			(32,0 + 60,0) * 0,5	m	46,000	
					RAZEM	46,000
192	I d.3.3. 01.03. 300	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem - jednowarstwowymi gr.16 mm (N) - zasilanie	m		
			poz. 190	m	65,000	
					RAZEM	65,000
193	I d.3.3. 01.03. 300	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami izolacyjnymi z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem - jednowarstwowymi gr.16 mm (N) - zasilanie	m		
			poz. 191	m	46,000	
					RAZEM	46,000
194	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - Grzejniki stalowe płytowe typu V , moc 800W	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
195	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - Grzejniki stalowe płytowe typu V , moc 1000W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
196	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - Grzejniki stalowe płytowe typu V , moc 1200W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
197	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - Grzejniki stalowe płytowe typu V , moc 1500W	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
198	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - Grzejniki stalowe płytowe typu V , moc 2000W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
199	I d.3.3. 01.03. 300	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - Grzejniki stalowe płytowe typu V , moc 2500W	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
200	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone z rur wieloelementowych o śr. wewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			3 + 1 + 1 + 5 + 2 + 3	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
201	I d.3.3.01.03.300	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rządowe V - zestaw do podłączenia od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
202	I d.3.3.01.03.300	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
203	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
204	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			15	urz.	15,000	
					RAZEM	15,000
205	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory regulacyjne do instalacji c.o. o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
206	I d.3.3.01.03.300	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne do instalacji c.o. o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
207	I d.3.3.01.03.300	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie przejść oddzielenia p-poż. przy pomocy pianki ogniochronnej, kl. odporności ogniowej EI30	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.3.4		45331000-6 45333000-0	Kotłownia gazowa - instalacja i wyposażenie			
208	B d.3.3.01.01.400	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego przyłącza gazowego za licznikiem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
209	I d.3.3.01.04.400	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach - przyłącze do kotłowni za licznikiem gazowym	m		
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
210	I d.3.3.01.04.400	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
211	I d.3.3.01.04.400	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
212	I d.3.3.01.04.400	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
213	B d.3.3.03.04.400	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
			28,0 + 2,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
214	I d.3.3.01.04.400	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach	lokal		
			1	lokal	1,000	
					RAZEM	1,000
215	I d.3.3.01.04.400	KNR 0-31 0215-03	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania wraz z wyposażeniem regulującym i sterującym - moc 25KW - kocioł dwufunkcyjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
216	I d.3.3.01.04.400	KNR 2-15 0408-03	Zawór bezpieczeństwa 1915 1" Tmax=110 st.C	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
217	I d.3.3.01.04.400	KNR 2-15 0408-02	Zawór bezpieczeństwa 2115 3/4"	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
218	I d.3.3.01.04.400	KNR 2-15 0408-02	Złącze samoodcinające średnicy 3/4" do przeponowego naczynia wzbiorczego	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
219	I d.3.3.01.04.400	KNR 0-31 0213-01	Przeponowe naczynie wzbiorcze w układzie zamkniętym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220	I d.3.3.01.04.400	KNR 2-15 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
221	I d.3.3.01.04.400	KNR 2-15 0408-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych do c.o. śr.nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
222	I d.3.3.01.04.400	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
223	I d.3.3.01.04.400	analiza indywidualna	Kanał nawiewny typu "Z" z kratkami wentylacyjnymi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3.5		45333000-0	System detekcji gazu			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	I d.3.3.01.04.500	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 2 otworach mocujących	apar at		
			3	apar at	3,0000	
					RAZEM	3,0000
225	I d.3.3.01.04.500	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - detektor metanu 10/30% DGW, wym.sens.	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
226	I d.3.3.01.04.500	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - MD-2.Z moduł alarmowy do GX, 230V - aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
227	I d.3.3.01.04.500	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - SL-21 sygnalizator akust.-optyczny 12V z wyciszeniem, kalibracja 20/100ppm	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
228	I d.3.3.01.04.500	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - szybkozłącz DN 80 MAG3	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
229	B d.3.3.01.01.500	KNR 4-03 WACETOB 1001-11	Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RLKG18, RS-P16, RS22, podłoże z betonu	m		
			7,0 + 10,0 + 12,0 + 10,0	m	39,000	
					RAZEM	39,000
230	E d.3.3.01.01.500	KNR 4-03 WACETOB 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 40 mm	otwo rów		
			1	otwo rów	1,000	
					RAZEM	1,000
231	E d.3.3.01.01.500	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			39,0	m	39,0000	
					RAZEM	39,0000
232	B d.3.3.02.04.500	KNR 4-01 WACETOB 705-7	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m		
			39,00	m	39,000	
					RAZEM	39,000
233	E d.3.3.01.01.500	KNNR 5 209- 1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, rurach osłonowych, drabinkach - YDY 3x1,5 mm2 - dla SL-32	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
234	E d.3.3.01.01.500	KNNR 5 209- 1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, rurach osłonowych, drabinkach - HDGs 3x1,0 mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
235	E d.3.3.01.01.500	KNNR 5 209- 1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, rurach osłonowych, drabinkach - HDGs 2x1,5 mm2	m		
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	E d.3.3.01.01.500	KNNR 5 209-1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, rurach osłonowych, drabinkach - HDGs 3x1,5 mm2	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
237	E d.3.3.01.01.500	KNR AL-01 0601-01	Sprawdzenie i uruchomienie systemu detekcji gazów	syst em		
			1	syst em	1,0000	
					RAZEM	1,0000
4		45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
4.1		45421000-4	Okna i drzwi wewnętrzne			
238	B d.4.1.01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		OK-1	1,80 * 1,60 * 1	m2	2,880	
		OK-2	1,50 * 1,20 * 4	m2	7,200	
					RAZEM	10,080
239	B d.4.1.01.04.00	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych długości 1,85 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
240	B d.4.1.01.04.00	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych długości 1,55 m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
241	B d.4.1.01.04.00	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,20 * 1,80 * 1	m2	0,360	
			0,20 * 1,50 * 4	m2	1,200	
					RAZEM	1,560
242	B d.4.1.05.02.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * 1,85 * 1	m2	0,611	
			0,33 * 1,55 * 4	m2	2,046	
					RAZEM	2,657
243	B d.4.1.01.04.00	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe z naświetlem górnym o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		D01	1,62 * 2,32 * 1	m2	3,758	
		D01a	1,40 * 2,32 * 1	m2	3,248	
					RAZEM	7,006
4.2		45421000-4	Drzwi wewnętrzne			
244	B d.4.2.01.04.00	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe z naświetlem górnym o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		D02	1,62 * 2,39 * 1	m2	3,872	
					RAZEM	3,872
245	B d.4.2.01.04.00	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		D03	1,00 * 2,10 * 7	m2	14,700	
		D03	1,00 * 2,10 * 1	m2	2,100	
					RAZEM	16,800
246	B d.4.2.01.04.00	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - do WC/SZATNI	m2		
		D04	1,00 * 2,10 * 3	m2	6,300	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,300
247	B d.4.2 01.04. 00	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - do WC NPS	m2		
		D05	1,10 * 2,10 * 1	m2	2,310	
					RAZEM	2,310
248	B d.4.2 01.04. 00	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - do kabiny WC	m2		
		D05	0,90 * 2,05 * 5	m2	9,225	
					RAZEM	9,225
249	B d.4.2 01.04. 00	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - do schowka	m2		
		D07	0,80 * 2,05 * 1	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
250	B d.4.2 01.04. 00	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone wraz z prowadnicami - DO POMIESZCZENIA PORZADKOWEGO	m2		
		D08	0,80 * 2,05 * 1	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
251	B d.4.2 01.04. 00	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - do kotłowni w piwnicy	m2		
		D09	1,00 * 2,10 * 1	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
4.3		45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			
252	B d.4.3 02.04. 00	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 m2 - piwnica	m2		
			104,846 * 0,25	m2	26,212	
					RAZEM	26,212
253	B d.4.3 02.04. 00	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			104,846 * 0,25	m2	26,212	
					RAZEM	26,212
254	B d.4.3 02.04. 00	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - parter	m2		
			(5,74 + 4,90 + 5,91 + 4,55) * 3,50	m2	73,850	
			(4,90 * 2 + 2,25 * 2 + 6,12 * 2 + 4,90 * 2 + 1,80 * 2 + 0,12 * 2) * 3,50	m2	140,630	
					RAZEM	214,480
255	B d.4.3 02.04. 00	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			214,48	m2	214,480	
					RAZEM	214,480
256	B d.4.3 02.04. 00	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			16,962	m	16,962	
					RAZEM	16,962
257	B d.4.3 02.04. 00	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		
			36,842	m	36,842	
					RAZEM	36,842

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.4.3	B 02.04. 00	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2		
			1,25 * 4,00 * 2 + 1,40 * 2,60	m2	13,640	
					RAZEM	13,640
259 d.4.3	B 02.04. 00	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - parter	m2		
			10,222	m2	10,222	
					RAZEM	10,222
260 d.4.3	B 02.04. 00	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			149,732	m2	149,732	
					RAZEM	149,732
261 d.4.3	B 02.04. 00	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - parter	m2		
			(1,12 + 2,34 + 1,0 + 1,25 + 1,0 + 1,42 + 1,47 + 0,12 + 2,08 + 1,89 + 1,90 + 1,01 * 2 + 1,25 * 2 + 1,99 + 2,10) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 14 + (1,80 + 1,35 + 1,30 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 6,12 + 4,90) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 5	m2	149,732	
					RAZEM	149,732
4.4		45410000-4	Okładziny, obudowy, ścianki działowe z płyt kartonowo-gipsowych wraz z izolacją cieplną i dźwiękochronną			
262 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie pod krokiewiami ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroizolacyjna - poddasze (klatka schodowa)	m2		
			(2,65 * 3,50) / 0,777	m2	11,937	
					RAZEM	11,937
263 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm - ocieplenie poddasza od strony dachu - poddasze (klatka schodowa)	m2		
			(2,65 * 3,50) / 0,777	m2	11,937	
					RAZEM	11,937
264 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - parter	m2		
			5,91 * 5,86 + 0,50 * 5,50 + 8,03 * 5,74	m2	83,475	
			- (0,25) * (5,91 * 7 + 5,74 * 6 + 4,55 * 4 + 4,90 * 6)	m2	-30,853	
			- (0,50) * (5,91 * 2 + 4,55)	m2	-8,185	
			4,55 * 2,43 + 1,92 * 4,55 + 1,30 * 4,55 + 1,83 * 4,90 + (1,80 + 0,12 + 6,12) * 4,90	m2	74,071	
			(2,34 + 0,12 + 2,52 + 0,12 + 2,10) * (1,99 + 0,08 + 1,25)	m2	23,904	
					RAZEM	142,412
265 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa	m2		
			(0,25 + 0,30 * 2) * (5,91 * 7 + 5,74 * 6 + 4,55 * 4 + 4,90 * 6)	m2	104,899	
			(0,50 + 0,30 * 2) * (5,91 * 2 + 4,55)	m2	18,007	
					RAZEM	122,906
266 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - poddasze (klatka schodowa)	m2		
			(2,65 * 3,50) / 0,777	m2	11,937	
					RAZEM	11,937

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe gr. 12 cm - ściany wzmocnione płytą OSB + wygłuszenie wełną mineralną gr. 10 cm	m2		
			11,15 * 3,00 * 2 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,60 * 2,05 + 5,59 * 3,00 + (4,55 + 1,13 + 4,05 * 3 + 2,55 + 2,78 + 4,00 + 3,60 + 1,14 + 1,70) * 3,00 - 0,90 * 2,05 * 4 - 0,80 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 4 - 2,75 * 1,50 - 0,5 * 2,70 * 1,23 * 3 - 12,560	m2	139,434	
			(2,65 + 3,50) * 2 * 3,50 - 0,90 * 2,05 * 1	m2	41,205	
					RAZEM	180,639
268 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe grubości 8 cm + wygłuszenie wełną mineralną gr. 5 cm	m2		
			3,60 * 1,90 + (1,36 + 2,08) * 3,00 - 0,80 * 2,05 * 2	m2	13,880	
					RAZEM	13,880
269 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na stropie nad parterem ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroizolacyjna - poddasze (klatka schodowa)	m2		
			poz.270	m2	231,013	
					RAZEM	231,013
270 d.4.4	B 05.04. 00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm - ocieplenie stropu nad parterem	m2		
			11,15 * (9,09 + 0,12 * 3 + 1,13 + 2,75 + 5,59)	m2	210,958	
			3,72 * (2,78 + 0,12 * 3 + 1,74 + 1,25 + 0,92)	m2	26,226	
			- 2,55 * 2,42	m2	-6,171	
					RAZEM	231,013
4.5		45442100-8	Roboty malarskie			
271 d.4.5	B 03.04. 00	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - piwnica	m2		
			46,60 + 104,846	m2	151,446	
					RAZEM	151,446
272 d.4.5	B 03.04. 00	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnica	m2		
			46,60	m2	46,600	
					RAZEM	46,600
273 d.4.5	B 03.04. 00	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - piwnica	m2		
			104,846	m2	104,846	
					RAZEM	104,846
274 d.4.5	B 03.04. 00	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - parter - ściany	m2		
			(5,91 + 8,56 * 2 + 0,50 * 2 + 8,03 * 2 + 5,74 + 0,20 * 2 * 2 + 2,43 * 2 + 4,55 + 0,30 * 2 + 1,62 * 2 + 3,63 * 2 + 4,55 + 1,83 * 2 + 4,55 * 2) * 3,50 + (3,25 + 7,00) * 2 * 1,50 + (6,12 * 2 + 1,80 * 2 + 4,90 * 2) * 1,50	m2	364,785	
			- 214,94 - 8,339	m2	-223,279	
					RAZEM	141,506
275 d.4.5	B 03.04. 00	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			122,22	m	122,220	
					RAZEM	122,220
276 d.4.5	B 03.04. 00	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(5,91 + 8,56 * 2 + 0,50 * 2 + 8,03 * 2 + 5,74 + 0,20 * 2 * 2 + 2,43 * 2 + 4,55 + 0,30 * 2 + 1,62 * 2 + 3,63 * 2 + 4,55 + 1,83 * 2 + 4,55 * 2) * 3,50 + (3,25 + 7,00) * 2 * 1,50 + (6,12 * 2 + 1,80 * 2 + 4,90 * 2) * 1,50$ $- 149,732 * 0,3$	m2	364,785	
				m2	-44,920	
					RAZEM	319,865
277	B d.4.5 03.04. 00	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.276	m2	319,865	
					RAZEM	319,865
278	B d.4.5 03.04. 00	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.276	m2	319,865	
					RAZEM	319,865
279	B d.4.5 03.04. 00	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.264 + poz.265 + poz.266 + poz.267 * 2 + poz.268 * 2 - (149,732) * 0,7	m2	561,481	
					RAZEM	561,481
4.6		45430000-0	Posadzki i podłogi			
280	B d.4.6 04.04. 00	KNR 2-02 1106-02	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej - piwnica	m2		
			43,60	m2	43,600	
					RAZEM	43,600
281	B d.4.6 04.04. 00	KNR 2-02 1106-03	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 7,5 cm - piwnica Krotność = 7,5	m2		
			43,60	m2	43,600	
					RAZEM	43,600
282	B d.4.6 04.04. 00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie z prętów fi 10 mm co 20 cm w obu kierunkach	m2		
			43,60	m2	43,600	
					RAZEM	43,600
283	B d.4.6 01.03. 00	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pozioma - posadzka na gruncie + wykonanie podłoża betonowego	m2		
			$(219,72 - 43,60) * 1,05$	m2	184,926	
					RAZEM	184,926
284	B d.4.6 01.03. 00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia budowlana izolacyjna	m2		
			219,72	m2	219,720	
					RAZEM	219,720
285	B d.4.6 02.03. 00	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na gruncie i stropie nad piwnicą	m2		
			$219,72 * 1,02$	m2	224,114	
					RAZEM	224,114
286	B d.4.6 01.03. 00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia budowlana osłona	m2		
			$219,72 * 1,02$	m2	224,114	
					RAZEM	224,114
287	B d.4.6 04.04. 00	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - parter	m2		
			$219,72 * 1,02$	m2	224,114	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	224,114
288B d.4.6	04.04. 00	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3	m2		
			219,72 * 1,02	m2	224,114	
					RAZEM	224,114
289B d.4.6	04.04. 00	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
			12,70 + 2,34 + 3,20 + 31,10 + 3,60 + 2,40 + 6,97 + 3,45 + 8,86	m2	74,620	
					RAZEM	74,620
290B d.4.6	04.04. 00	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			poz.289 * 0,95	m	70,889	
					RAZEM	70,889
291B d.4.6	04.04. 00	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			11,00 + 109,10 + 12,50	m2	132,600	
					RAZEM	132,600
292B d.4.6	04.04. 00	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			11,00 + 109,10 + 12,50	m2	132,600	
					RAZEM	132,600
293B d.4.6	04.04. 00	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - ułożenie wykładziny obiektowej wraz z wywinieciem na ściany (jako cokolik) + impregnacja	m2		
			(11,00 + 109,10 + 12,50) * 1,1	m2	145,860	
					RAZEM	145,860
294B d.4.6	04.04. 00	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			1,48 * 2,55 * 2 + 1,25 * (0,30 + 0,15) * (6 + 8 * 2)	m2	19,923	
					RAZEM	19,923
295B d.4.6	04.04. 00	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
			1,48 * 2,55 * 2 + 1,25 * (0,30 + 0,15) * (6 + 8 * 2)	m2	19,923	
					RAZEM	19,923
296B d.4.6	04.04. 00	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
			24,744	m	24,744	
					RAZEM	24,744
4.7		45450000-6	Elementy ślusarsko-kowalskie i wyposażenie			
297B d.4.7	06.04. 00	analiza indywidualna	Montaż - komplet uchwyty dla osób nps do umywalki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
298B d.4.7	06.04. 00	analiza indywidualna	Montaż - komplet uchwyty dla osób nps do muszli ustępowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
299B d.4.7	06.04. 00	analiza indywidualna	Montaż - gaśnica proszkowa GP-4/A,B,C	kpl		
			3	kpl	3,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
300	B d.4.7	06.04. 00	analiza indywidualna	Montaż - blok kuchenny gazowy wraz z podłączeniem instalacji oraz okap z wyciągiem z wykonaniem wentylacji wywiewnej	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
301	B d.4.7	06.04. 00	analiza indywidualna	Montaż - mebli kuchennych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania pomieszczeń zgodnie z przeznaczeniem	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
302	B d.4.7	06.04. 00	analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej klimatyzacji sali (nr 004) wraz z uruchomieniem i wykonaniem potrzebnych instalacji	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.8		45450000-6	Różne roboty wewnętrzne			
303	I d.4.8	01.04. 00	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm wraz z wykonaniem otworu w stropie - dla wentylacji wyciągowej	szt.	
			6 + 7 + 3	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
304	I d.4.8	01.04. 00	KNR-W 2-17 0145-01	Kominki wentylacyjne - Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza + wykonanie i uszczelnienie otworów w połaci dachu	szt.	
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
305	I d.4.8	01.04. 00	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - przewody wentylacyjne z kratki wywiewnych do kominków wentylacyjnych wraz z montażem odpowiednich kształtek oraz wykonaniem otworów przejściowych i obudową w ścianach	m2	
			(6 + 7 + 3) * 3,14 * 0,15 * 3,00 + 3,14 * 0,20 * 5,0 * 2	m2	28,888	
					RAZEM	28,888
5		45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
5.1		45400000-1	Elewacja budynku - termomodernizacja			
306	B d.5.1	02.04. 00	KNR 4-01 0725-03	Skucie odspojonych tynków wraz z wywozem gruzu i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - tynk surowy pod docieplenie	m2	
			387,421 * 0,60	m2	232,453	
					RAZEM	232,453
307	B d.5.1	02.04. 00	KNR 4-01 0725-01	Skucie odspojonych wraz z wywozem gruzu i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - tynk surowy pod docieplenie	m2	
			22,848 * 0,60	m2	13,709	
					RAZEM	13,709
308	B d.5.1	03.03. 00	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej	m2	
			20,38 * 4,70 + 0,5 * 8,50 * 2,70 - 0,60 * 0,60 * 5 - 1,80 * 2,50 - 1,00 * 1,50	m2	99,461	
			20,38 * 4,70 - 2,04 * 1,50 * 4 - 1,50 * 2,50	m2	79,796	
			16,46 * 4,70 - 1,50 * 1,20 * 2 - 1,60 * 1,50 * 1 + 0,5 * 12,80 * 5,30	m2	105,282	
			16,46 * 4,70 - 1,50 * 1,20 * 2 - 1,60 * 1,50 * 2 + 0,5 * 12,80 * 5,30	m2	102,882	
					RAZEM	387,421

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.5.1	B 03.03. 00	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - wykonanie gzymsu zgodnie z projektem	m2		
			0,50 * (20,38 + 0,50 * 2)	m2	10,690	
			0,50 * (20,38 + 0,50 * 2)	m2	10,690	
			0,50 * (16,46 + 0,50 * 2)	m2	8,730	
			0,50 * (16,46 + 0,50 * 2)	m2	8,730	
					RAZEM	38,840
310 d.5.1	B 03.03. 00	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej	m2		
			0,30 * (1,80 + 2,50 * 2 + 1,00 + 1,50 * 2 + 0,60 * 3 * 5)	m2	5,940	
			0,30 * (2,04 * 4 + 1,50 * 2 * 4 + 1,50 + 2,50 * 2)	m2	7,998	
			0,30 * (1,50 * 2 + 1,20 * 2 * 2 + 1,50 + 1,60 * 2)	m2	3,750	
			0,30 * (1,50 * 2 + 1,20 * 2 * 2 + 1,50 * 2 + 1,60 * 2 * 2)	m2	5,160	
					RAZEM	22,848
311 d.5.1	B 03.03. 00	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - docieplenie nad gzymsem	m2		
			20,38 * 0,50	m2	10,190	
			20,38 * 0,50	m2	10,190	
			3,80 * 0,50	m2	1,900	
			3,80 * 0,50	m2	1,900	
					RAZEM	24,180
312 d.5.1	B 03.03. 00	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dodatek za elementy dekoracyjne	m2		
			0,80 * (4,25 * 2) / 0,777 + 0,84 * 3,50 * 2	m2	14,632	
			0,80 * (12,80) / 0,777	m2	13,179	
			0,80 * (12,80) / 0,777	m2	13,179	
					RAZEM	40,990
313 d.5.1	B 03.03. 00	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1,50 + 2,50 * 2 + 1,00 + 1,50 * 2 + 3,50 * 12 + 20,38 * 3 + 0,50 * 2 * 3 + 2 * 5,50 / 0,777 + 0,60 * 3 * 6	m	141,597	
			2,04 * 4 + 1,50 * 2 * 4 + 1,50 + 2,50 * 2 + 3,50 * 6 + 20,38 * 3 + 0,50 * 2 * 3	m	111,800	
			12,80 / 0,777 + 3,50 * 6 + 16,46 * 3 + 0,50 * 3 * 2 + 1,50 * 2 + 1,20 * 2 * 2 + 1,50 + 1,60 * 2	m	102,354	
			12,80 / 0,777 + 3,50 * 6 + 16,46 * 3 + 0,50 * 3 * 2 + 1,50 * 2 + 1,20 * 2 * 2 + 1,50 * 2 + 1,60 * 2 * 2	m	107,054	
					RAZEM	462,805
314 d.5.1	B 03.03. 00	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			20,38 - 1,50	m	18,880	
			20,38 - 1,80	m	18,580	
			16,46	m	16,460	
			16,46	m	16,460	
					RAZEM	70,380
315 d.5.1	B 02.01. 00	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m + ustawienie, rozebranie + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			20,38 * 4,70 + 9,00 * 4,10 * 0,5	m2	114,236	
			16,46 * 4,70 + 0,5 * 12,80 * 5,70	m2	113,842	
			20,38 * 4,70	m2	95,786	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,46 * 4,70 + 0,5 * 12,80 * 5,70	m2	113,842	
					RAZEM	437,706
316B d.5.1	02.01. 00	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			437,706	m2	437,706	
					RAZEM	437,706
317B d.5.1	02.01. 00	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
			1,60 * 1,50 * 2 + 1,50 * 1,20 * 2 + 2,04 * 1,50 * 4 + 1,30 * 2,50 + 1,60 * 1,50 + 1,50 * 1,20 * 2 + 0,60 * 0,60 * 5 + 1,00 * 1,50 + 1,80 * 2,50	m2	37,690	
					RAZEM	37,690
318B d.5.1	05.02. 00	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,30 * (1,60 * 2 + 1,50 * 2 + 2,04 * 4 + 1,60 + 1,50 * 2 + 0,60 * 5 + 1,00)	m2	6,888	
			0,50 * (20,38 + 0,50 * 2)	m2	10,690	
			0,50 * (20,38 + 0,50 * 2)	m2	10,690	
			0,50 * (16,46 + 0,50 * 2)	m2	8,730	
			0,50 * (16,46 + 0,50 * 2)	m2	8,730	
					RAZEM	45,728
319B d.5.1	05.02. 00	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,40 * (1,60 * 2 + 1,50 * 2 + 2,04 * 4 + 1,60 + 1,50 * 2 + 0,60 * 5 + 1,00) * 1,05	m2	9,643	
			0,60 * (20,38 + 0,50 * 2) * 1,05	m2	13,469	
			0,60 * (20,38 + 0,50 * 2) * 1,05	m2	13,469	
			0,60 * (16,46 + 0,50 * 2)	m2	10,476	
			0,60 * (16,46 + 0,50 * 2)	m2	10,476	
					RAZEM	57,533
320B d.5.1	02.04. 00	analiza indywidualna	Wykonanie blendy w tynkach zewnętrznych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2		45320000-6	Izolacja ścian przyziemia			
321B d.5.2	03.01. 00	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - 50% całości Krotność = 0,5	m3		
			0,60 * (1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 0,30 * 2 + 20,38 * 2 + 0,30 * 2)	m3	60,653	
					RAZEM	60,653
322B d.5.2	03.01. 00	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 0,5	m3		
			0,60 * (1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 0,30 * 2 + 20,38 * 2 + 0,30 * 2)	m3	60,653	
					RAZEM	60,653
323B d.5.2	03.01. 00	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			0,60 * (1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 0,30 * 2 + 20,38 * 2 + 0,30 * 2)	m3	60,653	
					RAZEM	60,653

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324	B d.5.2 01.03. 00	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$(1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 20,38 * 2)$	m2	99,468	
					RAZEM	99,468
325	B d.5.2 01.03. 00	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			$(1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 20,38 * 2)$	m2	99,468	
					RAZEM	99,468
326	B d.5.2 02.03. 00	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 10 cm na klej bitumiczny	m2		
			$(1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 20,38 * 2)$	m2	99,468	
					RAZEM	99,468
327	B d.5.2 02.03. 00	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
			$(1,25 + 1,55) * 0,5 * (16,46 * 2 + 20,38 * 2)$	m2	103,152	
					RAZEM	103,152
5.3		45262000-1	Wykonanie schodów zewnętrznych			
328	B d.5.3 02.02. 00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pospółki + korytowanie pod podsypkę	m3		
			$4,40 * 2,30 * 0,10$	m3	1,012	
					RAZEM	1,012
329	B d.5.3 02.02. 00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - konstrukcja schodów zewnętrznych	m3		
			$4,40 * 2,30 * 0,20 + 3,70 * 2,00 * 0,15 + 3,10 * 1,70 * 0,15 + 2,50 * 1,40 * 0,15$	m3	4,450	
					RAZEM	4,450
330	B d.5.3 04.04. 00	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			$4,40 * 2,30 * 0,10$	m2	1,012	
					RAZEM	1,012
331	B d.5.3 04.04. 00	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			$4,40 * 2,30 + 0,15 * (4,40 + 2,30 * 2 + 3,70 + 2,00 * 2 + 3,10 + 1,70 * 2 + 2,50 + 1,40 * 2)$	m2	14,395	
					RAZEM	14,395
332	B d.5.3 04.04. 00	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
			$4,40 * 2,30 + 0,15 * (4,40 + 2,30 * 2 + 3,70 + 2,00 * 2 + 3,10 + 1,70 * 2 + 2,50 + 1,40 * 2)$	m2	14,395	
					RAZEM	14,395
333	B d.5.3 04.04. 00	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
			$4,40 - 1,60 + 0,25 * 2 + 0,30 * 3 * 2 + 0,30 * 2 + 0,15 * 2 * 3$	m	6,600	
					RAZEM	6,600
5.4		45231200-7	Drenaż opaskowy i odwodnienie rur spustowych			
334	S d.5.4 01.01. 00	KNR-W 2-01 0610-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mm fi100/9	m		
			$20,38 * 2 + 16,46 * 2 + 0,20 * 2 * 6$	m	76,080	
					RAZEM	76,080

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335	S d.5.4 01.01. 00	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka żwirowa frakcją 4-16mm	m3		
			0,60 * 0,50 * (16,46 * 2 + 0,30 * 2 + 20,38 * 2 + 0,30 * 2)	m3	22,464	
					RAZEM	22,464
336	S d.5.4 01.01. 00	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - zasypka ze żwiru grubego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - zasypanie żwirem grubym	m3		
			0,60 * (1,20 + 1,50) * 0,5 * (16,46 * 2 + 0,30 * 2 + 20,38 * 2 + 0,30 * 2)	m3	60,653	
			- 0,60 * 0,50 * (16,46 * 2 + 0,30 * 2 + 20,38 * 2 + 0,30 * 2)	m3	-22,464	
					RAZEM	38,189
337	S d.5.4 01.01. 00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie rur spustowych i drenażu	m		
			5,50 + 4,00 + 9,00 + 4,00 + 6,00 + 13,00 + 20,0 + 1,00 * 4	m	65,500	
					RAZEM	65,500
338	S d.5.4 01.01. 00	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
339	S d.5.4 01.01. 00	KNR 2-02 1101-07	Podsypka i obsypka piaskowa rur pcv w gruncie	m3		
			0,50 * 40,0 * 0,50 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 40,00	m3	9,196	
					RAZEM	9,196
340	S d.5.4 01.01. 00	KNR-W 2-01 0619-01	Studzienki połączeniowe drenażowe pvc w dnie wykopu śr. 315 mm systemowa	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
341	S d.5.4 01.01. 00	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			2	odc. -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
342	S d.5.4 01.01. 00	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
343	S d.5.4 01.01. 00	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z podwójnym wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
344	S d.5.4 01.01. 00	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe pvc o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5		45231100-6	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącego cieku wodnego			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345	S d.5.5 01.01. 00	KNR 2-11 0413-02	Wykonanie umocnienia z koszy siatkowo-kamiennych o wymiarach 5,00x1,00x1,00 i 5,00x0,80x0,80 m + wykonanie potrzebnych robót ziemnych	m3		
			5,00 * 0,60 * 0,60 + 5,00 * 1,00 * 1,00	m3	6,800	
					RAZEM	6,800
346	S d.5.5 01.01. 00	KNR 2-11 0413-05	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2 - wypełnienie wolnych przestrzeni pomiędzy koszem a brzegiem	m3		
			6,80	m3	6,800	
					RAZEM	6,800
347	S d.5.5 01.01. 00	KNR 2-11 0521-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-14 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. IV - zabezpieczenie umocnień	m		
			5,00 + 2,00 * 2 + 2,80 * 2	m	14,600	
					RAZEM	14,600
348	S d.5.5 01.01. 00	KNR 2-11 0401-09	Umocnienie brzegu - wykonanie narzutu kamiennego z odpowiednim spadkiem + korytowanie	m3		
			5,00 * 2,50 * 0,30 + 1,50 * 0,50 * 5,00	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
6		45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1		45100000-8	Rozbity rozbiórkowe i demontażowe			
349	D d.6.1 01.02. 04	analiza indywidualna	Rozbórka istniejącego zjazdu z drogi gminnej i istniejących nawierzchni wokół budynku (rozbiórka : nawierzchnia, podbudowa, krawężniki i obrzeża) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2		45233000-9	Zjazd z drogi powiatowej			
6.2.1		45233300-2	Przepust z rury betonowej prefabrykowanej fi 30 cm			
350	B d.6.2. 03.01. 1 00	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90% całości - odkopanie przepustu, wykopy dla ścianek doczołowych i ław pod przepusty Krotność = 0,9	m3		
			1,00 * 0,50 * 7,00 + 1,50 * 0,70 * 0,25 * 2	m3	4,025	
					RAZEM	4,025
351	B d.6.2. 03.01. 1 00	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - 10% całości Krotność = 0,1	m3		
			1,00 * 0,50 * 7,00 + 1,50 * 0,70 * 0,25 * 2	m3	4,025	
					RAZEM	4,025
352	B d.6.2. 03.01. 1 00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			4,025	m3	4,025	
					RAZEM	4,025
353	D d.6.2. 09.01. 1 00	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			1,00 * 7,00 * 0,20	m3	1,400	
					RAZEM	1,400
354	D d.6.2. 09.01. 1 00	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściana nk.		
			2	ściana nk.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	D d.6.2.09.01.100	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury prefabrykowane betonowe o śr. 30 cm	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
356	D d.6.2.02.01.100	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pospółki - dla rury przepustowej	m3		
			1,00 * 0,50 * 7,00 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 7,00	m3	3,005	
					RAZEM	3,005
357	D d.6.2.02.01.100	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki z pospółki ubijakami mechanicznymi	m3		
			3,005	m3	3,005	
					RAZEM	3,005
6.2.2		45111200-0	Korpus drogowy			
358	D d.6.2.01.01.200	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
359	D d.6.2.01.01.200	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 30 cm głębokości Krotność = 6	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
360	B d.6.2.03.01.200	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport nadmiaru ziemi	m3		
			42,0 * 0,50	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
361	B d.6.2.03.01.200	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			21,00	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
6.2.3		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic - ustawienie krawężników, korytek ściekowych wraz z wykonaniem ław betonowych			
362	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			3,14 * 3,0 * 0,5 * 2 + 3,00 * 2 + 11,08 + 5,50	m	32,000	
					RAZEM	32,000
363	D d.6.2.07.01.300	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			(3,14 * 3,0 * 0,5 * 2 + 3,0 * 2 + 11,08 + 5,50) * 0,30 * 0,30	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
364	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,08 * (3,14 * 3,0 * 0,5 * 2 + 3,0 * 2)	m3	1,234	
					RAZEM	1,234
365	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			0,08 * (3,14 * 3,0 * 0,5 * 2)	m3	0,754	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,754
366	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,08 * 11,08 + 0,06 * 5,50	m3	1,216	
					RAZEM	1,216
367	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3,14 * 3,0 * 0,5 * 2 + 3,00 * 2	m	15,420	
					RAZEM	15,420
368	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,50 + 11,08	m	16,580	
					RAZEM	16,580
369	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,08	m	11,080	
					RAZEM	11,080
370	D d.6.2.07.01.300	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			3,14 * 3,00 * 0,5 * 2	m	9,420	
					RAZEM	9,420
6.2.4		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
371	D d.6.2.02.01.400	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
372	D d.6.2.02.01.400	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
373	D d.6.2.03.01.400	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 30-60) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
374	D d.6.2.03.01.400	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
375	D d.6.2.03.01.400	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
6.2.5		45233260-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
376	D d.6.2.05.01.500	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2		
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 6,00 + 0,5 * 2,0 * 3,00 * 2	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
6.2.6		45231100-6	Roboty montażowe - odwodnienie terenu			
377	S d.6.2.01.01.600	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,00 + 19,50	m	25,500	
					RAZEM	25,500
378 S d.6.2. 01.01. 6 00		KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			2	odc. -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
379 S d.6.2. 01.01. 6 00		KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z podwójnym wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			25,50	m	25,500	
					RAZEM	25,500
380 S d.6.2. 01.01. 6 00		KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe korytkowe na podsypce cementowo-piaskowej - korytko (lekki i odporny materiał HD-PE), klasy B125 z kratką z żeliwa sferoidalnego, założona grupę obciążeniową dla rusztu i korytka C 250 (samochody do 3,5t).	m		
			2,40 * 6 + 5,64	m	20,040	
					RAZEM	20,040
6.3		45233200-1	Parking dla obsługi komunikacyjnej świetlicy gminnej			
6.3.1		45111200-0	Korpus drogowy			
381 D d.6.3. 01.01. 1 00		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
382 D d.6.3. 01.01. 1 00		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 30 cm głębokości Krotność = 6	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
383 B d.6.3. 03.01. 1 00		KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport ziemi na terenie działki	m3		
			77,725 * 0,50	m3	38,863	
					RAZEM	38,863
384 B d.6.3. 03.01. 1 00		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			38,863	m3	38,863	
					RAZEM	38,863
6.3.2		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic - ustawienie krawężników betonowych wraz z wykonaniem ław betonowych			
385 D d.6.3. 07.01. 2 00		KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			5,15 * 2 + 16,69	m	26,990	
					RAZEM	26,990
386 D d.6.3. 07.01. 2 00		KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			0,30 * 0,30 * 26,99	m3	2,429	
					RAZEM	2,429

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387	D d.6.3.07.01.200	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,05 * 26,99	m3	1,350	
					RAZEM	1,350
388	D d.6.3.07.01.200	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			0,05 * 16,69	m3	0,835	
					RAZEM	0,835
389	D d.6.3.07.01.200	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			26,99	m	26,990	
					RAZEM	26,990
390	D d.6.3.07.01.200	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			16,69	m	16,690	
					RAZEM	16,690
6.3.3		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
391	D d.6.3.02.01.300	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
392	D d.6.3.02.01.300	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
393	D d.6.3.03.01.300	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 30-60) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
394	D d.6.3.03.01.300	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
395	D d.6.3.03.01.300	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
6.3.4		45233260-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
396	D d.6.3.05.01.400	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			(14,40 + 16,69) * 0,5 * 5,00	m2	77,725	
					RAZEM	77,725
6.4		45233200-1	Ciąg pieszo-jezdny i chodniki			
6.4.1		45111200-0	Korpus drogowy			
397	D d.6.4.01.01.100	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
			3,50 * 15,00 + (4,00 + 6,60) * 0,5 * 6,50 + 0,5 * 9,20 * 6,00	m2	114,550	
					RAZEM	323,808

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
398	D d.6.4. 01.01. 1 00	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 30 cm głębokości Krotność = 6	m2		
			$5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00$	m2	209,258	
					RAZEM	209,258
399	D d.6.4. 01.01. 1 00	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 15 cm głębokości Krotność = 3	m2		
			$3,50 * 15,00 + (4,00 + 6,60) * 0,5 * 6,50 + 0,5 * 9,20 * 6,00$	m2	114,550	
					RAZEM	114,550
400	B d.6.4. 03.01. 1 00	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport ziemi na terenie działki	m3		
			$209,258 * 0,50 + 114,55 * 0,35$	m3	144,722	
					RAZEM	144,722
401	B d.6.4. 03.01. 1 00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			$144,722 * 0,6$	m3	86,833	
					RAZEM	86,833
6.4.2		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic - ustawienie krawężników, obrzeży betonowych wraz z wykonaniem ław betonowych			
402	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			$15,00 + 17,00 + 5,00 * 2 + 7,50 + 9,00 * 2 - 5,00 + 0,50 + 3,14 * 1,15 + 4,50 * 3$	m	80,111	
			$5,74 * 2 + 2,40 * 6$	m	25,880	
					RAZEM	105,991
403	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			$3,14 * 1,00 + 4,40 + 3,00 + 3,65 + 3,00 * 4 + 3,36$	m	29,550	
					RAZEM	29,550
404	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			$0,30 * 0,30 * 105,991 + 0,20 * 0,20 * 29,55$	m3	10,721	
					RAZEM	10,721
405	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$0,05 * 105,991$	m3	5,300	
					RAZEM	5,300
406	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			$0,05 * 105,991$	m3	5,300	
					RAZEM	5,300
407	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$0,03 * 29,55$	m3	0,887	
					RAZEM	0,887
408	D d.6.4. 07.01. 2 00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			80,111	m	80,111	
					RAZEM	80,111
409 D d.6.4. 07.01. 2 00		KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			80,111	m	80,111	
					RAZEM	80,111
410 D d.6.4. 07.01. 2 00		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,64	m	5,640	
					RAZEM	5,640
411 D d.6.4. 08.01. 2 00		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			29,550	m	29,550	
					RAZEM	29,550
412 D d.6.4. 08.01. 2 00		KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			29,550	m	29,550	
					RAZEM	29,550
6.4.3		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
413 D d.6.4. 02.01. 3 00		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
			3,50 * 15,00 + (4,00 + 6,60) * 0,5 * 6,50 + 0,5 * 9,20 * 6,00	m2	114,550	
					RAZEM	323,808
414 D d.6.4. 02.01. 3 00		KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
			3,50 * 15,00 + (4,00 + 6,60) * 0,5 * 6,50 + 0,5 * 9,20 * 6,00	m2	114,550	
					RAZEM	323,808
415 D d.6.4. 03.01. 3 00		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 30-60) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
			3,50 * 15,00 + (4,00 + 6,60) * 0,5 * 6,50 + 0,5 * 9,20 * 6,00	m2	114,550	
					RAZEM	323,808
416 D d.6.4. 03.01. 3 00		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
					RAZEM	209,258
417 D d.6.4. 03.01. 3 00		KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
					RAZEM	209,258
6.4.4		45233260-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
418 D d.6.4. 05.01. 4 00		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2		
			5,00 * 22,20 + (5,64 + 7,33) * 0,5 * 9,50 + 7,33 * 5,00	m2	209,258	
					RAZEM	209,258

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419	D d.6.4. 05.01. 4 00	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2		
			$3,50 * 15,00 + (4,00 + 6,60) * 0,5 * 6,50 + 0,5 * 9,20 * 6,00$	m2	114,550	
					RAZEM	114,550
6.4.5		45112710-5	Kształtowanie terenu i zieleni			
420	D d.6.4. 10.01. 5 00	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - rozplantowanie ziemi z korytowania	m3		
			$144,720 * 0,2$	m3	28,944	
					RAZEM	28,944
421	D d.6.4. 10.01. 5 00	KNR 2-21 0207-04	Przygotowanie terenu pod wysiew trawy kat. gruntu III	ha		
			$(8,00 * 16,00 + 50,0) / 10000$	ha	0,018	
					RAZEM	0,018
422	D d.6.4. 10.01. 5 00	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (nasiona trawy typu boiskowego o podwyższonej wytrzymałości) wraz z odpowiednią pielęgnacją	ha		
			0,018	ha	0,018	
					RAZEM	0,018
6.5		45230000-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wymiana zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe			
6.5.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
423	B d.6.5. 01.01 1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe, demontaż istniejącego przyłącza + wywiezienie i utylizacja	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
6.5.2		45111200-0	Roboty ziemne - wykopy, podłoża, zasypki, wywóz nadmiaru urobku			
424	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% całości Krotność = 0,8	m3		
			$0,60 * 1,10 * 6,00$	m3	3,960	
			$(3,50 + 0,60 * 2) * (2,30 + 0,60 * 2) * 2,25$	m3	37,013	
					RAZEM	40,973
425	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 301- 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu IV - 20% całości Krotność = 0,2	m3		
			$0,60 * 1,10 * 6,00$	m3	3,960	
			$(3,50 + 0,60 * 2) * (2,30 + 0,60 * 2) * 2,25$	m3	37,013	
					RAZEM	40,973
426	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 208- 2	Nakłady uzupełniające do tablic za dalsze rozpoczęty 5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3		
			$0,60 * 0,50 * 6,00$	m3	1,800	
			$3,50 * 2,30 * 1,75 + 3,90 * 2,70 * 0,08$	m3	14,930	
					RAZEM	16,730
427	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
			$0,60 * 0,20 * 6,00$	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
428	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich (piasku) o gr.2 * 15 cm = 30 cm	m3		
			$0,60 * 0,30 * 6,00$	m3	1,080	
					RAZEM	1,080

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV - przyjęto 90% całości Krotność = 0,8	m3		
			0,60 * 0,60 * 6,00	m3	2,160	
			37,013 - 14,930	m3	22,083	
					RAZEM	24,243
430	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 318-4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt.kat.IV - przyjęto ręczne 10% całości Krotność = 0,2	m3		
			0,60 * 0,60 * 6,00	m3	2,160	
			37,013 - 14,930	m3	22,083	
					RAZEM	24,243
431	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
			((3,50 + 0,60 * 2) + (2,30 + 0,60 * 2)) * 2 * 2,25	m2	36,900	
					RAZEM	36,900
432	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV - wyrównanie terenu	m2		
			1,50 * 6,00 + 5,50 * 4,50	m2	33,750	
					RAZEM	33,750
433	B d.6.5. 02.01. 2 00	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (humus z wykopów)	m2		
			1,50 * 6,00 + 5,50 * 4,50	m2	33,750	
					RAZEM	33,750
6.5.3		45231100-6	Roboty montażowe - ułożenie rurociągów			
434	S d.6.5. 02.01. 3 00	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			9,00	m	9,000	
					RAZEM	9,000
435	S d.6.5. 02.01. 3 00	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
436	S d.6.5. 02.01. 3 00	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z podwójnym wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
437	S d.6.5. 02.01. 3 00	KNR 2-19 119-1 [R=0,955]	Rury ochronne stalowe o Dn: 200 mm - przejście w fundamencie budynku	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
438	S d.6.5. 02.01. 3 00	KNR 2-19 122-1 [R=0,955]	Uszczelnienie końców rury ochronnej o Dn: 200 mm	końc ówk a		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	końcówka	2,000	
					RAZEM	2,000
6.5.4		45231000-5	Roboty montażowe - wykonanie szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe			
439 D d.6.5.01.02.404		KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			3,90 * 2,70	m2	10,530	
					RAZEM	10,530
440 B d.6.5.02.02.400		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu	m3		
			3,90 * 2,70 * 0,08	m3	0,842	
					RAZEM	0,842
441 B d.6.5.02.02.400		KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
			3,50 * 2,30 * 0,12	m3	0,966	
					RAZEM	0,966
442 B d.6.5.02.02.400		KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
			(3,50 + 2,06) * 2 * 1,50	m2	16,680	
					RAZEM	16,680
443 B d.6.5.02.02.400		KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m2		
			(3,50 + 2,06) * 2 * 1,50	m2	16,680	
					RAZEM	16,680
444 B d.6.5.02.02.400		KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
			3,50 * 2,30	m2	8,050	
					RAZEM	8,050
445 B d.6.5.02.02.400		KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m2		
			3,50 * 2,30	m2	8,050	
					RAZEM	8,050
446 B d.6.5.03.02.400		KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
			0,000888 * (0,966 * 2 + 16,68) * 7 * 4 * 1,025	t	0,474	
					RAZEM	0,474
447 S d.6.5.02.01.400		KNR-W 2-18 0523-01 analogia	Kominy włazowe z kręgów żelbetonowych o śr.600 mm - szybik z kręgów żelbet. fi 60/7 cm	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
448 S d.6.5.02.01.400		KNR-W 2-18 0523-04 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna i włazem żeliwnym typowym o śr. 600 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
449 B d.6.5.01.03.400		KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			3,70 * 2,50	m2	9,250	
					RAZEM	9,250
450 B d.6.5.01.03.400		KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,70 * 2,50	m2	9,250	
					RAZEM	9,250
451	B d.6.5. 01.03. 4 00	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja żelbetowego zbiornika szczelnego od wewnątrz i na zewnątrz	m2		
			3,50 * 2,30 + 3,14 * 0,80 * 0,50	m2	9,306	
			3,26 * 2,06	m2	6,716	
					RAZEM	16,022
452	B d.6.5. 01.03. 4 00	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja żelbetowego zbiornika szczelnego od wewnątrz i na zewnątrz	m2		
			3,50 * 2,30 + 3,14 * 0,80 * 0,50	m2	9,306	
			3,26 * 2,06	m2	6,716	
					RAZEM	16,022
453	B d.6.5. 01.03. 4 00	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja żelbetowego zbiornika szczelnego od wewnątrz i na zewnątrz	m2		
			(3,50 + 2,30) * 2 * 1,74	m2	20,184	
			(3,26 + 2,06) * 2 * 1,50	m2	15,960	
					RAZEM	36,144
454	B d.6.5. 01.03. 4 00	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja żelbetowego zbiornika szczelnego od wewnątrz i na zewnątrz	m2		
			(3,50 + 2,30) * 2 * 1,74	m2	20,184	
			(3,26 + 2,06) * 2 * 1,50	m2	15,960	
					RAZEM	36,144
455	S d.6.5. 02.01. 4 00	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000