
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES INWESTYCJI : GUTOWIEC UL. CZERSKA, DZIAŁKA NR 305/5
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
DATA OPRACOWANIA : 2011-10-24

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

O ile Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń itp., to oznacza, to Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów.

Podstawy katalogowe przedmiaru robót służą do opisu zakresu prac .a nie są podstawą do wyceny

SPORZADZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-10-24

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		STAN SUROWY-ZAMKNIĘTY			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ŁĄCZNA GR. 30CM	m ²		
		368	m ²	368,00	
				RAZEM	368,00
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - ŁĄCZNA GR. 30CM Krotność = 3	m ²		
		368	m ²	368,00	
				RAZEM	368,00
3	KNR 2-01 d.1. 0217-05 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - WYKOP POD FUNDAMENTY	m ³		
	P1	0,5*(142+108)*0,70	m ³	87,50	
	P2	0,5*(162+140)*0,70	m ³	105,70	
				RAZEM	193,20
4	KNR 2-01 d.1. 0310-01 1.1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II - WYKOP POD CHUDY BETON	m ³		
	ŁAWY	0,10*(7,20+4,20+3,10+10,20+9,65+7,00+9,20+4,45+1,20+5,10+7,00+1,70+3,80+3,25+2,20)	m ³	7,92	
	STOPY	0,10*(2,00+2,00)	m ³	0,40	
	korekta obmiaru	0,01	m ³	0,01	
				RAZEM	8,33
1.1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-0104 1.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany pompą, zwykły, gr. 10cm	m ³		
	ŁAWY	0,10*(7,20+4,20+3,10+10,20+9,65+7,00+9,20+4,45+1,20+5,10+7,00+1,70+3,80+3,25+2,20)	m ³	7,92	
	STOPY	0,10*(2,00+2,00)	m ³	0,40	
	korekta obmiaru	0,01	m ³	0,01	
				RAZEM	8,33
6	KNR 2-02 d.1. 0202-0102 1.2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton B20 podawany pompą - ŁAWA 60x30CM	m ³		
		0,30*(5,30+3,15+2,45+7,50+7,25+5,25+6,90+3,45+0,80+3,95+5,25+1,40+2,85+2,55+1,65)	m ³	17,91	
				RAZEM	17,91
7	KNR 2-02 d.1. 0204-0102 1.2	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton B20 podawany pompą - STOPA 1.20x1.20x0.30	m ³		
		(0,30*1,20*1,20)*2	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
8	KNR 2-02 d.1. 0290-0102 1.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie - ZBROJENIE ŁAW, STÓP FUNDAMENTOWYCH	t		
	ŁAWY	0,0035*(74,90+7,70+9,05+8,75)	t	0,351	
	STOPY	0,015*(1,20*1,20)*2	t	0,043	
				RAZEM	0,394
9	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 1.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane - ZBROJENIE ŁAW, STÓP FUNDAMENTOWYCH	t		
	ŁAWY	0,005*(74,90+7,70+9,05+8,75)	t	0,502	
	STOPY	0,001*(1,2*1,2)*2	t	0,003	
				RAZEM	0,505
10	ORGB 2-02 d.1. 0618-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - IZO-LACJA POD ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
		0,6*(8,80+5,65+4,95+11,70+12,10+8,50+12,10+6,55+0,70+7,15+8,50+4,55+2,95+5,90+1,05)	m ²	60,69	
				RAZEM	60,69
1.1.3		IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
11	ORGB 2-02 d.1. 0137-02 1.3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej	m ²		
		0,60*(8,80+5,65+4,95+11,70+12,10+8,50+12,10+6,55+0,70+7,15+8,50+4,55+2,95+4,60)	m ²	59,28	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59,28
12	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD WEWNĄTRZ - PRZEGRODA S1 0,60*(14,40+17,10+49,80+40,70)	m ² m ²	73,20	
				RAZEM	73,20
13	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - PŁYTA EPS 70-040 GR. 12CM - PRZEGRODA S1 0,60*76,80	m ² m ²	46,08	
				RAZEM	46,08
14	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany - PRZEGRODA S1 46,08	m ² m ²	46,08	
				RAZEM	46,08
15	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ - PRZEGRODA S1 46,08	m ² m ²	46,08	
				RAZEM	46,08
1.1.	4	ZASYPANIE WYKOPU oRAZ ROZPLANTOWANIE NADMIARU ZIEMI			
16	KNR 2-01 d.1. 0217-05 1.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU	m ³		
		HUMUS WYKOP CHUDY BE- TON - WY- KOP CHUDY BE- TON - MIE- SZANKA LAWY FUN- DAMENTO- WE STOPY FUNDA- MENTOWE OCIEPLE- NIE ŚCIANY Z BŁOCKÓW	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	110,40 193,20 8,33 -8,33 -17,91 -0,86 -5,53 -14,23	
				RAZEM	265,07
17	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.4	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 265,07	m ³ m ³	265,07	
				RAZEM	265,07
18	KNR 2-01 d.1. 0229-02 1.4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		HUMUS WYKOP CHUDY BE- TON - WY- KOP ZASYPANIE	m ³ m ³ m ³ m ³	110,400 193,200 8,330 -265,070	
				RAZEM	46,860
19	KNR 2-01 d.1. 0229-05 1.4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 46,860	m ³ m ³	46,860	
				RAZEM	46,860
1.1.	5	PODŁOGA NA GRUNCIE			
20	KNR 2-02 d.1. 1101-0701 1.5	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir gr. 10cm - PRZEGRODA St1a 0,10*(12,15+16,00+95,25+100,55)	m ³ m ³	22,40	
				RAZEM	22,40
21	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.5	Zagęszczanie nasypów ze żwiru, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - PRZEGRODA St1a 22,4	m ³ m ³	22,40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,40
22 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany pompą, zwykły, gr. 10cm - PRZEGRODA St1a 0,10*(12,15+16,00+95,25+100,55)	m ³ m ³	 22,40	
				RAZEM	22,40
1.1. 6		ŚCIANY NOŚNE			
23 d.1. 1.6	ORGB 2-02 0618-01	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - IZO-LACJA NA BLOCZKACH BETONOWYCH 0,25*(8,80+5,65+4,95+11,70+12,10+8,50+12,10+6,55+0,70+7,15+8,50+4,55+2,95+5,90+1,05)	m ² m ²	 25,29	
				RAZEM	25,29
24 d.1. 1.6	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka E, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka E 24 zaprawa cementowo-wapienna M15	m ²		
	OS 1	20,75-(1,00*0,50)-(1,60*1,60)	m ²	17,69	
	OS 2	3,20*(8,55+11,85)-(1,50*2,05)-(0,90*2,05*2)-(1,00*0,50)	m ²	58,02	
	OS 3	5,10*5,65	m ²	28,82	
	OS 4	5,60*2,70	m ²	15,12	
	OS 5	3,20*(6,90+11,85)-(1,60*1,60*2)-(1,60*1,90*3)-(1,90*2,05)	m ²	41,86	
	OS 6	28,90-(1,60*0,50*2)-(1,40*2,05)	m ²	24,43	
	OS A	42,10	m ²	42,10	
	OS B	24,05	m ²	24,05	
	OS C	3,20*0,70	m ²	2,24	
	OS D	3,20*5,65	m ²	18,08	
	OS E	3,20*11,70-(1,90*2,05)	m ²	33,54	
	OS F	42,10-(1,60*1,90*2)-(1,90*2,05)	m ²	32,12	
				RAZEM	338,07
1.1. 7		ELEMENTY ŻELBETOWE KONSTRUKCJI			
25 d.1. 1.7	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m ² , beton B20 podawany pompą (0,30*0,30*3,80)*2	m ³ m ³	 0,68	
				RAZEM	0,68
26 d.1. 1.7	KNR 2-02 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - WIENIEC 24x25CM, beton B20 0,24*0,25*(8,80+2,90+2,90+12,10+12,10+0,70+0,70+7,15)	m ³ m ³	 2,84	
				RAZEM	2,84
27 d.1. 1.7	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m ² , beton B20 podawany pompą - NADPROŻE 24x56CM 0,24*0,56*6,10	m ³ m ³	 0,82	
				RAZEM	0,82
28 d.1. 1.7	KNR 2-02 0210-0602	Nadproże żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m ² , beton B20 podawany pompą - NADPROŻE 24x20CM	m ³		
	ZEWNETRZNE	0,24*0,20*(2,00*8)	m ³	0,77	
		0,24*0,20*(2,30*2)	m ³	0,22	
		0,24*0,20*(1,40*2)	m ³	0,13	
		0,24*0,20*1,90	m ³	0,09	
		0,24*0,20*(1,30*2)	m ³	0,12	
	WEWNĘTRZNE	0,24*0,20*2,40	m ³	0,12	
		0,24*0,20*1,40	m ³	0,07	
				RAZEM	1,52
29 d.1. 1.7	KNR 2-02 0210-0602	Podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m ² , beton podawany pompą - WIENIEC 24x25CM W OSI 2 0,24*0,25*4,95	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
30 d.1. 1.7	KNR 2-02 0290-0102	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie - ZBROJENIE SŁUPÓW, WIENCÓW, NADPROŻY I PODCIĄGÓW	t		
	SŁUPY	0,004*(3,80)*2	t	0,030	
	WIENCE	0,0035*(8,80+2,90+2,90+12,10+12,10+0,70+0,70+7,15)	t	0,166	
	NADPROŻA	0,004*(6,10+31,7)	t	0,151	
	PODCIĄGI	0,004*(4,95)	t	0,020	
				RAZEM	0,367
31 d.1. 1.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone - ZBROJENIE SŁUPÓW, WIENCÓW, NADPROŻY I PODCIĄGÓW	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SŁUPY WIĘŃCE NADPROŻA PODCIĄGI	0,004*(3,80)*2 0,004*(8,80+2,90+2,90+12,10+12,10+0,70+0,70+7,15) 0,0065*(6,10+31,7) 0,0065*(4,95)	t t t t	0,030 0,189 0,246 0,032	
				RAZEM	0,497
1.1.		KOMIN			
8					
32	KNR 2-02 d.1. 0122-06 1.8	Komin z pustaków 40x40x33cm d-18cm bez kanału wentylacyjnego.	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
33	KNR 2-02 d.1. 0122-06 1.8	Kanały wentylacyjne z pustaków 25x36x24.5cm, betonowe	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
34	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 1.8	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 10 cm - CZAPA KOMINOWA ZE SPADKAMI Krotność = 1,43 1,05*0,80	m ² m ²		
				0,84	
				RAZEM	0,84
35	KNR 2-02 d.1. 0290-0102 1.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie - ZBROJENIE CZAPY KOMINOWEJ	t t		
		0,01		0,01	
				RAZEM	0,01
1.1.		WIĘŻBA DACHOWA			
9					
36	ORGB 2-02 d.1. 0618-03 1.9	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - IZOLACJA MURŁATY NA STYKU Z MUREM 0,25*(26,20+12,40+7,50+0,90+0,90+2,80+2,80)	m ² m ²		
				13,38	
				RAZEM	13,38
37	KNR 2-02 d.1. 0406-05 1.9	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - WIAZAR KRATOWY	m ³ m ³		
		5,86		5,86	
				RAZEM	5,86
38	KNR 2-02 d.1. 0406-02 1.9	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - MURŁATA 14x14cm 0,14*0,14*(27,5+8,2+13,10+3,95+3,95+3,35+3,35)*1,15	m ³ m ³		
				1,43	
				RAZEM	1,43
39	KNR 2-02 d.1. 0408-05 1.9	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - KROKWIE 8x18cm (0,08*0,18*6,20)*8*1,15 (0,08*0,18*4,80)*10*1,15 0,08*0,18*(4,30+4,30+3,6+2,6+2,6+1,7+1,7+0,75+0,75)*1,15 (0,08*0,18*3,85)*8*1,15 0,08*0,18*(3,4+3,4+2,5+2,5+1,6+1,6+0,65+0,65)*1,15 (0,08*0,18*1,20)*23*1,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,82 0,79 0,43 0,51 0,27 0,46	
				RAZEM	3,28
40	KNR 2-02 d.1. 0409-05 1.9	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ² - WYMIAN 8x18cm 0,08*0,18*(1,40+1,40)*1,15	m ³ m ³		
				0,05	
				RAZEM	0,05
41	KNR 2-02 d.1. 0408-08 1.9	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - KROKIEW KOSZOWA 8x18cm 0,08*0,18*(6,55+6,55+5,95+5,00)*1,15	m ³ m ³		
				0,40	
				RAZEM	0,40
42	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1.9	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - BELKA KALENICOWA 8x25cm 0,08*0,25*(7,85+7,05)*1,15	m ³ m ³		
				0,34	
				RAZEM	0,34
43	KNR 2-02 d.1. 0409-03 1.9	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - JĘTKI 8x28cm (0,08*0,20*7,25)*8*1,15 (0,08*0,20*5,60)*7*1,15 (0,08*0,20*9,65)*4*1,15	m ³ m ³ m ³		
				1,07 0,72 0,71	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,50
44	KNR 19-01 d.1. 0648-04 1.9	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna - WSZYSTKIE ELEMENTY WIĘZBY DACHOWEJ	m ²		
	WIAZAR	62,87	m ²	62,87	
	KRATOWY	(0,14*4)*(27,5+8,2+13,10+3,95+3,95+3,35+3,35)*1,15	m ²	40,83	
	MURŁATY	(0,08*2+0,18*2)*(6,20)*8*1,15	m ²	29,66	
	KROKWIE	(0,08*2+0,18*2)*4,80*10*1,15	m ²	28,70	
		(0,08*2+0,18*2)*(4,30+4,30+3,6+3,6+2,6+2,6+1,7+1,7+0,75+0,75)*1,15	m ²	15,49	
		(0,08*2+0,18*2)*3,85*8*1,15	m ²	18,42	
		(0,08*2+0,18*2)*(3,4+3,4+2,5+2,5+1,6+1,6+0,65+0,65)*1,15	m ²	9,75	
		(0,08*2+0,18*2)*1,20*23*1,15	m ²	16,50	
	WYMIAN	(0,08*2+0,18*2)*(1,40+1,40)*1,15	m ²	1,67	
	KROKWIE	(0,08*2+0,18*2)*(6,55+6,55+5,95+5,00)*1,15	m ²	14,38	
	NAROŻNE				
	BELKA KA-	(0,08*2+0,25*2)*(7,85+7,05)*1,15	m ²	11,31	
	LENICOWA				
	JETKI	(0,08*2+0,20*2)*7,25*8*1,15	m ²	37,35	
		(0,08*2+0,20*2)*5,60*7*1,15	m ²	25,24	
		(0,08*2+0,20*2)*9,65*4*1,15	m ²	24,86	
				RAZEM	337,03
1.1.		POKRYCIE DACHU			
10					
45	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.10	Olacenie połaci dachowych łątami 80x20 mm w rozstawie ponad 24 cm - PRZEGRODA D1; D3	m ²		
		141,20+135,40+21,00+21,00+13,50+13,50	m ²	345,60	
				RAZEM	345,60
46	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1.10	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - FOLIA ZBROJONA - PRZEGRODA D1; D3; D4	m ²		
		153+159+23,70+23,70+15,80+15,80	m ²	391,00	
				RAZEM	391,00
47	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.10	Olacenie połaci dachowych kontrłatami 60x25 mm w rozstawie ponad 24 cm - PRZEGRODA D1; D3	m ²		
		391	m ²	391,00	
				RAZEM	391,00
48	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.10	Olacenie połaci dachowych łątami 60x40 mm w rozstawie ponad 24 cm - PRZEGRODA D1; D3; D4	m ²		
		391	m ²	391,00	
				RAZEM	391,00
49	KNR 0-15 d.1. 0519-0201 1.10	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 18,33x35,0 cm, blacha pokryta poliestrem - PRZEGRODA D1; D3; D4	m ²		
		391	m ²	391,00	
				RAZEM	391,00
50	KNR 0-15 d.1. 0521-01 1.10	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33 cm	mb		
		27,50+5,70+7,00	mb	40,20	
				RAZEM	40,20
51	KNR 2-02 d.1. 0515-03 1.10	Obróbka z blachy ocynkowanej - OBRÓBKA KROKWI KOSZOWEJ	m ²		
		(6,55+6,55+5,95+5,00)*0,6	m ²	14,43	
				RAZEM	14,43
52	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1.10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKI STRUGANE NA PRZYLGĘ 2CM - PRZEGRODA D4	m ²		
		1,15*1,00*(12,30+7,55+12,30+9,50+1,95+1,95)	m ²	52,38	
		(1,15*4,70*2,90)*2	m ²	31,35	
		(1,15*3,75*0,65)*2	m ²	5,61	
		(1,15*6,10*1,00)*4	m ²	28,06	
				RAZEM	117,40
53	KNR 2-02 d.1. 0506-0102 1.10	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA GR. 0,55	m ²		
	OKAP	0,25*(8,80+2,50+2,50+12,10+12,10+2,90+2,90+7,20)	m ²	12,75	
	KOMIN	0,4*3,00	m ²	1,20	
				RAZEM	13,95
54	KNR 2-02 d.1. 0515-08 1.10	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych i kominków wentylacyjnych w dachach krytych blachą - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA GR. 0,55	szt		

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14	
				RAZEM	14
1.1.		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
11					
55	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA	m		
d.1.	0508-0402				
1.11		8,80+2,50+2,50+12,10+12,10+2,90+2,90+7,20	m	51,00	
				RAZEM	51,00
56	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA	m		
d.1.	0510-0202				
1.11		3,10*8	m	24,80	
				RAZEM	24,80
1.1.		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
12					
57	KNR 0-19	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ.D01	m ²		
d.1.	1024-0802				
1.12		1,40*2,50	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
58	KNR 0-19	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ.D02	m ²		
d.1.	1024-0802				
1.12		1,90*2,50	m ²	4,75	
				RAZEM	4,75
59	KNR 0-19	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. D03	m ²		
d.1.	1024-0702				
1.12		1,50*2,05	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
60	KNR 0-19	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. D04	m ²		
d.1.	1024-0702				
1.12		(0,90*2,05)*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
61	KNR 0-19	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. O01	m ²		
d.1.	1024-0402				
1.12		(1,60*1,60)*3	m ²	7,68	
				RAZEM	7,68
62	KNR 0-19	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. O02	m ²		
d.1.	1024-0102				
1.12		(0,50*1,60)*2	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
63	KNR 0-19	Okna oszklone na budowie o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. O03	m ²		
d.1.	1024-0502				
1.12		(1,6*1,9)*5	m ²	15,20	
				RAZEM	15,20
64	KNR 0-19	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. O04	m ²		
d.1.	1024-0102				
1.12		(0,50*1,00)	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
65	KNR 0-19	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - POZ. O05	m ²		
d.1.	1024-0102				
1.12		(0,50*1,00)	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
66	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - PARAPET WEWNĘTRZNY KONGLOMERAT GR. 3CM	szt		
d.1.	0129-02				
1.12		12	szt	12	
				RAZEM	12
1.1.		ROBOTY ELEWACYJNE			
13					
67	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		
d.1.	1604-0101				
1.13		0	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej 20,70+7,05+10,05+26,10+2,30+1,85	mb mb	 68,05	
				RAZEM	68,05
69	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - PŁYTA EPS 70-040 GR. 12CM - PRZEGRODA S3 0,45*(20,70+7,05+10,05+26,10+2,30+1,85)	m ² m ²	 30,62	
				RAZEM	30,62
70	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - PŁYTA EPS 70-040 GR. 15CM - PRZEGRODA S3a	m ²		
	ELEWACJA PN	55,10	m ²	55,10	
	ELEWACJA PD	65,60	m ²	65,60	
	ELEWACJA ZACH	47,00	m ²	47,00	
	ELEWACJA WCH	36,30	m ²	36,30	
				RAZEM	204,00
71	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany - PRZEGRODA S3; S3a + SŁUPY ŻELBETOWE	m ²		
	ELEWACJA SŁUPY ŻELBETOWE	30,62+204 1,20*3,10*2	m ² m ²	234,62 7,44	
				RAZEM	242,06
72	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym	mb		
	ELEWACJA SŁUPY	2,75*8 (3,10*4)*2	mb mb	22,00 24,80	
				RAZEM	46,80
73	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - PRZEGRODA S3a SŁUPY ŻELBETOWE ELEWACJA	m ² m ² m ²	 7,44 204,00	
				RAZEM	211,44
74	KNR 0-23 d.1. 0931-0201 1.13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - PRZEGRODA S3a 211,44	m ² m ²	 211,44	
				RAZEM	211,44
75	KNR 0-33 d.1. 0028-0105 1.13	Malowanie elewacji, farba silikatowa - PRZEGRODA S3a 211,44	m ² m ²	 211,44	
				RAZEM	211,44
76	KNR 2-02 d.1. 0921-01 1.13	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, ścian - PRZEGRODA S3+KOMIN	m ²		
	ELEWACJA PN	3,15+2,05+2,05	m ²	7,25	
	ELEWACJA PD	5,60+0,75+0,60+0,30	m ²	7,25	
	ELEWACJA ZACH	1,4+1,95	m ²	3,35	
	ELEWACJA WCH	4,00	m ²	4,00	
	KOMIN	0,95+0,95+1,20+1,2	m ²	4,30	
				RAZEM	26,15
77	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ I POWLEKANEJ GR. 0,55 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12
1.2		WYKOŃCZENIE WNEŹRZ			
1.2.		ŚCIANY DZIAŁOWE			
1					
78	ORGB 2-02 d.1. 0618-01 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - IZO-LACJA POD ŚCIANKI DZIAŁOWE	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,15*(4,10+5,35+6,10+2,80+2,80+4,45+5,50+1,40+2,90)-(0,80*0,15*3)-(0,90*0,15*5)	m ²	4,28	
		0,10*2,15-(0,80*0,10*2)	m ²	0,05	
				RAZEM	4,33
79	KNR 9-01 d.1. 0105-02 2.1	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka E, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka E 12	m ²		
		3,40*(4,10+5,35+6,10+2,80+2,80+4,45+5,50+1,40+2,90)-(0,80*2,05*3)-(0,90*2,05*5)	m ²	106,22	
				RAZEM	106,22
80	KNR 9-01 d.1. 0105-01 2.1	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka E, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka E 8	m ²		
		3,40*2,15-(0,80*2,05*2)	m ²	4,03	
				RAZEM	4,03
81	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA UNIWERSALNE DO ŚCIAN DZIAŁOWYCH 8x12x120cm	m		
		1,20*10	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.2.		PODŁOGI I POSADZKI- IZOLACJA			
2					
82	ORGB 2-02 d.1. 0618-03 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - PRZEGRODA St1a	m ²		
	POM. 0.01	4,45	m ²	4,45	
	POM. 0.02	19,15	m ²	19,15	
	POM. 0.03	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.04	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.05	100,56	m ²	100,56	
	POM. 0.06	16,06	m ²	16,06	
	POM. 0.07	4,73	m ²	4,73	
	POM. 0.08	2,80	m ²	2,80	
	POM. 0.09	9,15	m ²	9,15	
	POM. 0.10	6,63	m ²	6,63	
	POM. 0.11	6,16	m ²	6,16	
	POM. 0.12	26,22	m ²	26,22	
	POM. 0.13	11,71	m ²	11,71	
				RAZEM	219,32
83	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - PŁYTA EPS 70-040 GR. 10CM - PRZEGRODA St1a	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
84	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - PRZEGRODA St1a	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
85	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - PŁYTA EPS 70-040 GR. 1CM - DYLATACJA POSADZKI OD ŚCIANY	m ²		
	POM. 0.01	0,15*8,75	m ²	1,31	
	POM. 0.02	0,15*18,45	m ²	2,77	
	POM. 0.03	0,15*9,80	m ²	1,47	
	POM. 0.04	0,15*9,80	m ²	1,47	
	POM. 0.05	0,15*40,65	m ²	6,10	
	POM. 0.06	0,15*16,85	m ²	2,53	
	POM. 0.07	0,15*9,55	m ²	1,43	
	POM. 0.08	0,15*6,80	m ²	1,02	
	POM. 0.09	0,15*12,30	m ²	1,84	
	POM. 0.10	0,15*10,40	m ²	1,56	
	POM. 0.11	0,15*11,25	m ²	1,69	
	POM. 0.12	0,15*21,55	m ²	3,23	
	POM. 0.13	0,15*14,45	m ²	2,17	
				RAZEM	28,59
86	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - ŁĄCZNA GR. 4CM - PRZEGRODA St1a	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
87	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - ŁĄCZNA GR. 4CM - PRZEGRODA St1a Krotność = 2	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 0.08	0,60*2,10	m ²	1,26	
	POM. 0.09	0,60*1,80	m ²	1,08	
				RAZEM	67,61
98	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku - WSZYSTKIE POM. OPRÓCZ: POM 0.03; 0.04	m ²		
d.1.	2011-02				
2.4					
	POM. 0.01	3,20*(8,75)-(1,40*2,05*2)	m ²	22,26	
	POM. 0.02	3,20*(18,45)-(0,80*2,05*2)-(0,90*2,05*5)	m ²	46,54	
	POM. 0.05	3,20*(40,65)-(1,90*2,05*3)-(1,6*1,9*5)	m ²	103,20	
	POM. 0.06	3,20*(16,85)-(0,90*2,05)-(0,80*2,05)-(1,60*1,60)	m ²	47,88	
	POM. 0.07	3,20*(9,55)-(0,80*2,05)-(1,00*0,50)	m ²	28,42	
	POM. 0.08	3,20*(6,80)-(0,80*2,05)	m ²	20,12	
	POM. 0.09	3,20*(12,30)-(0,90*2,05*2)-(1,00*0,50)	m ²	35,17	
	POM. 0.10	3,20*(10,40)-(0,90*2,05)	m ²	31,44	
	POM. 0.11	3,20*(11,25)-(0,80*2,05)	m ²	34,36	
	POM. 0.12	3,20*(21,50)-(0,90*2,05)-(1,60*1,60*2)	m ²	61,84	
	POM. 0.13	3,20*(11,45)-(1,50*2,05)	m ²	33,56	
				RAZEM	464,79
99	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z grunto-	m ²		
d.1.	1505-03	waniem, 2-krotne - PODDASZE I WSZYSTKIE POM. OPRÓCZ: POM 0.03; 0.04			
2.4					
	PODDASZE	9,4+9,4	m ²	18,80	
	KOMIN	3,05*1,90	m ²	5,80	
	OCIEPLONY				
	POM. 0.01	3,20*(8,75)-(1,40*2,05*2)	m ²	22,26	
	POM. 0.02	3,20*(18,45)-(0,80*2,05*2)-(0,90*2,05*5)	m ²	46,54	
	POM. 0.05	3,20*(40,65)-(1,90*2,05*3)-(1,6*1,9*5)	m ²	103,20	
	POM. 0.06	3,20*(16,85)-(0,90*2,05)-(0,80*2,05)-(1,60*1,60)	m ²	47,88	
	POM. 0.07	3,20*(9,55)-(0,80*2,05)-(1,00*0,50)	m ²	28,42	
	POM. 0.08	3,20*(6,80)-(0,80*2,05)	m ²	20,12	
	POM. 0.09	3,20*(12,30)-(0,90*2,05*2)-(1,00*0,50)	m ²	35,17	
	POM. 0.10	3,20*(10,40)-(0,90*2,05)	m ²	31,44	
	POM. 0.11	3,20*(11,25)-(0,80*2,05)	m ²	34,36	
	POM. 0.12	3,20*(21,50)-(0,90*2,05)-(1,60*1,60*2)	m ²	61,84	
	POM. 0.13	3,20*(11,45)-(1,50*2,05)	m ²	33,56	
	korekta ob-	0,01	m ²	0,01	
	miaru				
				RAZEM	489,40
100	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowych	szt		
d.1.	0137-01				
2.4		12	szt	12	
				RAZEM	12
1.2.		PODŁOGI I POSADZKI - WYKONCZENIE			
5					
101	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - PRZEGRODA D2a	m ²		
d.1.	1110-02				
2.5		2,00*25,30	m ²	50,60	
				RAZEM	50,60
102	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome - POM 0.03; 0.04	m ²		
d.1.	0115-01				
2.5					
	POM. 0.03	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.04	5,85	m ²	5,85	
				RAZEM	11,70
103	ORGB 2-02	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m ²		
d.1.	2805-0501				
2.5					
	POM. 0.01	4,45	m ²	4,45	
	POM. 0.03	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.04	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.07	4,73	m ²	4,73	
	POM. 0.08	2,80	m ²	2,80	
	POM. 0.09	9,15	m ²	9,15	
	POM. 0.10	6,63	m ²	6,63	
	POM. 0.11	6,16	m ²	6,16	
				RAZEM	45,62
104	ORGB 2-02	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m ²		
d.1.	2806-0501				
2.5					
	POM. 0.02	19,15	m ²	19,15	
	POM. 0.05	100,56	m ²	100,56	
	POM. 0.06	16,06	m ²	16,06	
	POM. 0.12	26,22	m ²	26,22	
	POM. 0.13	11,71	m ²	11,71	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	173,70
105	ORGB 2-02 d.1. 2809-0201 2.5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 10x30, zaprawa "Atlas"	m		
	POM. 0.01	3,10+3,10	m	6,20	
	POM. 0.07	8,65	m	8,65	
	POM. 0.08	5,90	m	5,90	
	POM. 0.09	2,10+8,40	m	10,50	
	POM. 0.10	0,60+8,10	m	8,70	
	POM. 0.11	10,35	m	10,35	
				RAZEM	50,30
106	ORGB 2-02 d.1. 2809-0401 2.5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 10x30, zaprawa "Atlas"	m		
	POM. 0.02	1,40+0,75+2,00+0,70+1,75+2,10+0,30+0,30	m	9,30	
	POM. 0.05	18,70+9,65+7,55	m	35,90	
	POM. 0.06	2,55+12,45	m	15,00	
	POM. 0.12	20,55	m	20,55	
	POM. 0.13	12,90	m	12,90	
				RAZEM	93,65
107	ORGB 2-02 d.1. 2809-05 2.5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m		
		143,95	m	143,95	
				RAZEM	143,95
108	KNR 2-02 d.1. 1219-03 2.5	Wycieraczki do obuwia gumowa, w ramach stalowych, wpuszczana w podłogę 100x220cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.		SUFIT PODWIESZANY			
6					
109	KNR 2-02 d.1. 1605-0101 2.6	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4 m, nakłady podstawowe	m ²		
		50	m ²	50	
				RAZEM	50
110	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - GR. 15CM - PRZEGRODA D2a; D2b	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
111	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - GR. 5CM - PRZEGRODA D2a; D2b	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
112	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja sufitów - PRZEGRODA D2a; D2b	m ²		
		219,32	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
113	KNR 0-14 d.1. 2012-01 2.6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - PŁYTA GKF	m ²		
	POM. 0.01	4,45	m ²	4,45	
	POM. 0.02	19,15	m ²	19,15	
	POM. 0.05	100,56	m ²	100,56	
	POM. 0.07	4,73	m ²	4,73	
	POM. 0.08	2,80	m ²	2,80	
	POM. 0.09	9,15	m ²	9,15	
	POM. 0.10	6,63	m ²	6,63	
	POM. 0.11	6,16	m ²	6,16	
	POM. 0.12	26,22	m ²	26,22	
	POM. 0.13	11,71	m ²	11,71	
				RAZEM	191,56
114	KNR 0-14 d.1. 2012-01 2.6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - PŁYTA GKFi	m ²		
	POM. 0.03	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.04	5,85	m ²	5,85	
	POM. 0.06	16,06	m ²	16,06	
				RAZEM	27,76
115	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2.6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z grunto-	m ²		
		waniem, 2-krotne - WSZYSTKIE POMIESZCZENIA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		191,56+27,76	m ²	219,32	
				RAZEM	219,32
1.2.		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
7					
116	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 2.7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy - WYŁAZ NA PODDASZE 80x80cm + STOPNIE SKŁADANE (DRABINKA)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
117	KNR 2-02 d.1. 1016-0101 2.7	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończone - POZ. D5	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
118	KNR 2-02 d.1. 1016-0101 2.7	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończone - POZ. D11	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
119	KNR 2-02 d.1. 1016-0101 2.7	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończone - POZ. D6; D7; D8; D9; D10; D12	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
120	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - POZ. D6	m ²		
		(0,90*2,05)*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
121	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - POZ. D7	m ²		
		(0,80*2,05)*2	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
122	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - POZ. D8	m ²		
		(0,90*2,05)	m ²	1,84	
	korekta ob- miaru	0,01	m ²	0,01	
				RAZEM	1,85
123	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - POZ. D9	m ²		
		(0,80*2,05)*3	m ²	4,92	
				RAZEM	4,92
124	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - POZ. D10	m ²		
		(0,90*2,05)	m ²	1,84	
	korekta ob- miaru	0,01	m ²	0,01	
				RAZEM	1,85
125	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - POZ. D12	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,84	
	korekta ob- miaru	0,01	m ²	0,01	
				RAZEM	1,85
126	KNR 2-02 d.1. 1019-04 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0 m ² - POZ. D5	m ²		
		1,40*2,05	m ²	2,87	
				RAZEM	2,87
127	KNR 2-02 d.1. 1019-04 2.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0 m ² - POZ. D11	m ²		
		1,90*2,05	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
1.3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.3.		UTWARDZENIE TERENU			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - 1399,53	m ² m ²	 1 399,53	
				RAZEM	1 399,53
129	KNR 2-31 d.1. 0401-03 3.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II 397,7	m m	 397,70	
				RAZEM	397,70
130	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.1	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,09*(349,40+48,30)	m ³ m ³	 35,793	
				RAZEM	35,793
131	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3.1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 349,40+48,30	m m	 397,70	
				RAZEM	397,70
132	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1399,53	m ² m ²	 1 399,53	
				RAZEM	1 399,53
133	KNR 2-31 d.1. 0511-0302 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr. 3cm, kostka kolorowa 401,02+998,51	m ² m ²	 1 399,53	
				RAZEM	1 399,53
1.3.		ELEMENTY POZOSTAŁE			
2					
134	KNR 2-31 d.1. 0706-01 3.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - LINIE PARKINGOWE 0,25*(5,00*16)	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
135	KNR 2-31 d.1. 0706-07 3.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - OZNACZENIE MIEJSCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1,5	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
136	KNR 2-02 d.1. 1219-03 3.2	Wycieraczki do obuwia stalowa, ocynkowana ogniowo, wpuszczana w podłogę 100x150cm 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
2		PRZYŁĄCZA SANITARNE DO GRANICY DZIAŁKI			
2.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
137	KNR 2-01 d.2. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III szer dna wykopu L=d+2*0,2 m [0,49+1,08]*1,6*[13,6+57,4]	m ³ m ³	 178,352	
				RAZEM	178,352
138	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 0,49*[13,6+57,4]	m ² m ²	 34,790	
				RAZEM	34,790
139	KNR-W 2-18 d.2. 0109-03 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm [1,0+33,5]-20,9<zakres w drodze krajowej>	m m	 13,600	
				RAZEM	13,600
140	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm-analogia PE o śr.zewnętrznej 40 mm 57,4	m m	 57,400	
				RAZEM	57,400
141	KNR-W 2-18 d.2. 0110-03 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
142	KNR 2-01 d.2. 0320-02 z. 1 sz. 2.2 d=90 d=40	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - obsypka i zasyпка rurociągu [0,09+0,3]*0,49*13,6-3,14*0,045*0,045*13,6 [0,04+0,3]*0,49*57,4-3,14*0,02*0,02*57,4	m ³ m ³ m ³	2,512 9,491	
				RAZEM	12,003
143	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 178,352-[34,79*0,1+12,003]	m ³ m ³	162,870	
				RAZEM	162,870
144	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 162,87	m ³ m ³	162,870	
				RAZEM	162,870
145	KNR 2-18 d.2. 0613-05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-18 d.2. 0613-06 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości-1,0 m -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
147	KNR 2-15 d.2. 0119-02 1	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 80 mm-wodomierz sprzężony MW/JS 80/2.5-S 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 2-15 d.2. 0119-02 1	Analogia -zawór antyskażeniowy BA4760 dn 80 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 0-35 d.2. 0216-14 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR-W 2-18 d.2. 0114-03 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - Trójnik kołnierzowy T śr. 100x80 mm z żeliwa sferoidalnego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-18 d.2. 0210-01 1	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR 2-28 d.2. 0305-02 1	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm-złączka przejściowa PE/stal -połączenia kołnierzone 1+2	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
153	KNR-W 2-18 d.2. 0115-02 1	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 89/4.0 mm-Króćce jednokołnierzowe F śr. 80x350 mm z żeliwa sferoidalnego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR-W 2-18 d.2. 0105-01 1	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm 2*0,5	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 2-18 d.2. 0219-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 5-02 d.2. 0312-06 1	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
	0	[13,6+57,4]	m	71,000	
				RAZEM	71,000
157	KNR 2-28 d.2. 0315-02 1	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
158	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej d=90-analogia	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 2-18 d.2. 0803-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
160	S-219 1400- d.2. 07 1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 140 mm-PE SDR 26 PN 6 d=160*6,2	m		
		26,5-20,9<przewiert>	m	5,600	
				RAZEM	5,600
2.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
161	KNR AT-11 d.2. 0101-02 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³		
		72,1*1,0*2,04<śr. głębokość>	m ³	147,084	
				RAZEM	147,084
162	KNR 2-18 d.2. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		szerokość =śred. przewodu+2*0,2 0,56*72,1	m ²	40,376	
				RAZEM	40,376
163	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl N	m		
		[58,4+34,6]-20,9<zakres w drodze krajowej>	m	72,100	
				RAZEM	72,100
164	KNR AT-11 d.2. 0112-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m-obsypka i zasypka rurociągu	m ³		
		72,1*0,56*0,46-3,14*0,08*0,08*72,1	m ³	17,124	
				RAZEM	17,124
165	KNR AT-11 d.2. 0109-02 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		147,084-[40,376*0,1+17,124]	m ³	125,922	
				RAZEM	125,922
166	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową gł 2,5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		72,1	m	72,100	
				RAZEM	72,100
168	S-219 1400- d.2. 07 2	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 140 mm-PE SDR 26 PN 6 d=250*9,6	m		
		26,5-20,9<przewiert>	m	5,600	
				RAZEM	5,600
3		PRZYŁĄCZA SANITARNE POD DROGA KRAJOWĄ			
3.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
169	kalk. własna d.3. 1	Analogia-Przewierty w technologii bezwykopowej o długości do 30 m rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV [rura ochronna PE SDR 26 PN 6 D=160*6,2]	m		
		20,9	m	20,900	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,900
170	d.3. kalk. własna 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych uwzględniające -robociznę -płozы centrujące -transport -wciągarkę dla rury 20,9	m		
			m	20,900	
				RAZEM	20,900
3.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
171	d.3. kalk. własna 2	Analogia-Przevierty w technologii bezwykopowej o długości do 30 m rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV [rura ochronna PE SDR 26 PN 6 D=250*9,2] 20,9	m		
			m	20,900	
				RAZEM	20,900
172	d.3. kalk. własna 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych uwzględniające -robociznę -płozы centrujące -transport -wciągarkę dla rury 20,9	m		
			m	20,900	
				RAZEM	20,900
4		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
4.1		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
173	d.4. KNR 4-01 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,6*0,4*[4,1+12,0+5,0+4,0]	m ³		
			m ³	6,024	
				RAZEM	6,024
174	d.4. KNR-W 2-15 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,2+2,9	m		
			m	4,100	
				RAZEM	4,100
175	d.4. KNR-W 2-15 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,0	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
176	d.4. KNR-W 2-15 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,0	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
177	d.4. KNR-W 2-15 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,0	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
178	d.4. KNR 4-01 0106-03 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 6,024	m ³		
			m ³	6,024	
				RAZEM	6,024
179	d.4. KNR 2-15 0205-04 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2*6,0<rura wywiewna>+2*1,0<podejścia WC>	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
180	d.4. KNR 2-15 0205-03 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5,0<rura do ZN>	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
181	d.4. KNR 2-15 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6,0<umywalki>+2,0<zlew 2-komorowy>+1,0< zlew jednokomorowy>+2,0<pi-suar>+2*1,0<kratki>	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
182	d.4. KNR-W 2-15 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
183	KNR 2-15 d.4. 0217-02 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	1,000
184	KNR 2-15 d.4. 0217-01 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	3,000
185	KNR 0-35 d.4. 0116-06 1	Maskownice do zakrywania otworów do rewizji w ścianach o wym. 20x30 cm 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	1,000
186	KNR 2-15 d.4. 0209-04 1	Analogia- montaż zaworu napowietrzającego d= 75 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
187	KNR 4-01 d.4. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł-zawór napowietrzający 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
188	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
189	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
190	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
191	KNR 2-15 d.4. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym oraz postumenem pod umywalkę 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
192	d.4. kalk. własna 1	Wyposażenie WC niepełnosprawnych w uchwyty-umywalka ,miska ustępowa 1	kp kp	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
193	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
194	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
195	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
196	KNR 2-15 d.4. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz postumenem pod umywalkę 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
197	KNR 2-15 d.4. 0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
198	KNR-W 2-15 d.4. 0229-04 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-dwu- komorowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2-15 d.4. 0229-04 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-jedno- komorowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 1	Wpust kanaliz. z kratką metal.100*100 mm fi 100mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR 2-15 d.4. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNR 2-15 d.4. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 3<umywalka>+1<zlew dwukomorowy>+1 <zlew jednokomorowy>+1<pisuar> +2<kratki ściekowe>	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
203	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-ana- logia 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR 4-01 d.4. 0336-04 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej dla rurociągu 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
205	KNR 4-03 d.4. 1012-04 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
206	KNR-W 5-10 d.4. 0305-05 1	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 200 mm w wykopie-przejścia 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA			
207	KNR 2-15 d.4. 0104-03 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
208	KNR 0-35 d.4. 0201-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budo- wanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 89,0	m m	89,000	
				RAZEM	89,000
209	KNR 0-34 d.4. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 89,0	m m	89,000	
				RAZEM	89,000
210	KNR 0-35 d.4. 0201-04 2	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budo- wanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
211	KNR 0-34 d.4. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 0-35 d.4. 0201-05 2	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
213	KNR 0-34 d.4. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
214	KNR 0-35 d.4. 0201-06 2	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 13,0	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
215	KNR 0-34 d.4. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 13,0	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
216	KNR 2-15 d.4. 0115-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
217	KNR 2-15 d.4. 0115-02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
218	KNR 2-15 d.4. 0114-01 2	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR 0-35 d.4. 0132-01 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czepalnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220	KNR 0-35 d.4. 0106-01 2	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm 3*2<umywalki>+2*2<zlewozmywaki>+3<wc>+1<pisuar>+2<zawory czepalne>	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
221	KNR 0-35 d.4. 0113-02 2	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm typ "mini" 3*2<umywalki>+2*2<zlewozmywaki>+3<wc>	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
222	KNR 2-15 d.4. 0120-01 2	Szafki hydrantowe naścienne HP25 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR 2-15 d.4. 0112-03 2	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1<hydrant>+1<na przyłączy>	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
224	KNR 2-15 d.4. 0112-03 2	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR 0-35 d.4. 0116-06 2	Maskownice do zakrywania otworów do rewizji w ścianach o wym. 20x30 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR 0-35 d.4. 0134-03 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 10,0+89,0+14,0+4,0+13,0	m m	130,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130,000
227	KNR 0-35 d.4. 0134-04 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 130,0	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
228	KNR 4-01 d.4. 0336-04 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
229	KNR 4-03 d.4. 1012-04 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
4.3		INSTALACJA CO Z KOTŁOWNIA			
230	KNR 0-35 d.4. 0201-03 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 71,0	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
231	KNR 0-34 d.4. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 71,0	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
232	KNR 0-35 d.4. 0201-04 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
233	KNR 0-34 d.4. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
234	KNR 0-35 d.4. 0201-05 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
235	KNR 0-34 d.4. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
236	KNR 0-35 d.4. 0201-06 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 34,0	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
237	KNR 0-34 d.4. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 34,0	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
238	KNR 0-35 d.4. 0201-07 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
239	KNR 0-34 d.4. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
240	KNR 0-35 d.4. 0209-04 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie 11 KV 500/520 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
241	KNRU 2-15 d.4. 0409-05 3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej: 28 mm	szt		

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNRU 2-15 d.4. 0409-02 3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej: 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNRU 2-15 d.4. 0408-04 3	Wydłużki U-kształtowe z rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR 0-35 d.4. 0209-04 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie 11 KV 400/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNR 0-35 d.4. 0209-04 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie 11 KV 600/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR 0-35 d.4. 0209-04 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie 11 KV 500/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNR 0-35 d.4. 0209-04 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie 11 KV 600/400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
248	KNR 0-35 d.4. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe , montaż grzejników na ścianie 21KV 400/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNR 0-35 d.4. 0209-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie 21KV 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNR 0-35 d.4. 0209-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie 22KV 400/1400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
251	KNR 0-35 d.4. 0209-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie 22KV 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252	KNR 0-35 d.4. 0209-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie 22KV 600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253	KNR 0-35 d.4. 0209-03 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe montaż grzejników na ścianie 33KV 500/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254	KNR 0-35 d.4. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
255	KNR 0-35 d.4. 0214-01 3	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
256	KNRU 2-15 d.4. 0406-01 10 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych, w budynkach: mieszkalnych	urząd.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		127,0	urządz.	127,000	
				RAZEM	127,000
257	KNRU 2-15 d.4. 0406-02 10 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych, w budynkach: niemieszkalnych	m		
		127,0	m	127,000	
				RAZEM	127,000
258	kalk. własna 3	Dostawa i montaż kotła co na ekogroszek z podajnikiem oraz sterownikiem np EKO-MAT 30 kw wraz z czopuchem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNR-W 2-15 d.4. 0509-01 3	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ -pojemność 20L wraz z ociepleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNR 0-35 d.4. 0201-04 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		4,	m	4,000	
				RAZEM	4,000
261	KNR 0-34 d.4. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
262	KNR 0-35 d.4. 0201-05 3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
263	KNR 0-34 d.4. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
264	KNR 2-15 d.4. 0114-01 3	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265	KNR-W 2-15 d.4. 0229-04 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-jednokomorowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266	KNR 2-15 d.4. 0509-01 3	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
267	KNR 0-35 d.4. 0121-05 3	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 400 dm ³ -analogia Podgrzewacz wody pojemnościowy o pojemności 200 l stojący	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNR 2-15 d.4. 0123-06 3	Analogia -pompa obiegu np UP 15-14B 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNR 2-15 d.4. 0123-06 3	Analogia -pompa obiegu Alpha 25-40 A 180	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNR 0-35 d.4. 0216-11 3	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNR 2-15 d.4. 0114-01 3	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
272	KNR-W 2-15 d.4. 0530-02 3	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273	KNR-W 2-15 d.4. 0530-01 3	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274	KNR 0-35 d.4. 0216-05 3	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 25 mm-SYR typ 1915	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275	KNR-W 2-15 d.4. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
276	KNR 2-15 d.4. 0415-04 3	Analogia - zawór różnicowy kulowy o śr.nom. 32 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR-W 2-15 d.4. 0411-03 3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
278	KNR-W 2-15 d.4. 0411-03 3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNR-W 2-17 d.4. 0146-02 3	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm-wywiew + nawiew do kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		INSTALACJA WENTYLACJI			
280	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 4	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia Silent	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
281	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 4	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia Silent 300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
282	KNR 2-17 d.4. 0144-05 4	Wyrzutnie dachowe -wentylator dachowy RF/2 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	KNR 2-17 d.4. 0149-06 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 630 mm, w układach kanałowych-podstawa dachowa tłumiąca RS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	KNR 2-17 d.4. 0131-02 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNR 2-17 d.4. 0138-02 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
286	KNR 2-17 d.4. 0113-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,08*11*2,5	m ² m ²	 13,816	
				RAZEM	13,816
287	KNR 2-17 d.4. 0156-0101 4	Nawietrzaki podokienne wraz z kratką wentylacyjną 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
288	KNR 2-02 d.4. 0513-0102 4	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15 cm - KOMINEK WENTYLACYJNY FI 15CM 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		WLZ I ROZDZIELNICE			
289	KNR 4-03 d.5. 1006-17 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
290	KNR 4-03 d.5. 1001-26 1	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YDY 5x10mm2 w cegle 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
291	KNR 5-10 d.5. 0118-04 1	Układanie przewodów YDY 5x10mm2 w budynkach z mocowaniem 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
292	KNR-W 5-10 d.5. 0601-13 1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YDY 5x10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
293	KNR 4-01 d.5. 0330-03 1	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNR 5-08 d.5. 0401-18 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
295	KNR 5-14 d.5. 0101-04 1	Montaż rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
296	KNP 18 D13 d.5. 1301-03 1	Pomiary i podłączanie rozdzielni RG 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNR 5-08 d.5. 0613-06 1	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
298	KNR 4-03 d.5. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNR 4-03 d.5. 1205-05 1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300	KNR 4-03 d.5. 1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
301	KNR 4-03 d.5. 1006-06 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		32	otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
302	KNR 4-03 d.5. 1006-16 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
303	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,5mm ² 623	m		
			m	623,000	
				RAZEM	623,000
304	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1,5mm ² 212	m		
			m	212,000	
				RAZEM	212,000
305	KNR 5-08 d.5. 0210-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYp 3x2,5mm ² 296	m		
			m	296,000	
				RAZEM	296,000
306	KNR 5-08 d.5. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
307	KNR 5-08 d.5. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
308	KNR 4-03 d.5. 0905-02 2	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		51	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
309	KNR 5-08 d.5. 0308-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik 1-bieg.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
310	KNR 5-08 d.5. 0308-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk "światło"	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
311	KNR 5-08 d.5. 0308-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNR 5-08 d.5. 0308-06 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłącze- niem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
313	KNR 5-08 d.5. 0309-06 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiaeniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
314	KNR 5-08 d.5. 0401-13 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
315	KNR 5-06 d.5. 1612-03 2	Instalowanie czujek podczerwieni (ruchu) 230V IP44 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR 5-08 d.5. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
317	KNR 5-08 d.5. 0516-02 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - Oprawa ewakuacyjna VOYAGER EXEL E3M WHI MSF T16 THORN 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
318	KNR 5-08 d.5. 0511-11 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - BASE (4995012) TC-F 36W IP44 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
319	KNR 5-08 d.5. 0511-14 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - PUNCH Raster 2x36W T26 IP20 THORN 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
320	KNR 5-08 d.5. 0511-14 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - DIFFUSALUX II C 2x36W T26 IP20 THORN 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
321	KNR 5-08 d.5. 0511-14 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - DIFFUSALUX II G 2x36W T26 IP20 THORN 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
322	KNR 5-08 d.5. 0816-16 2	Podłączenie wentylatorów i urządzeń 230V 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
323	KNR 4-03 d.5. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar . pomiar .	 14,000	
				RAZEM	14,000
324	KNP 18 D13 d.5. 1346-08 2	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
325	KNR 4-03 d.5. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar . pomiar .	 7,000	
				RAZEM	7,000
326	KNR 4-03 d.5. 1205-06 2	Następny pomiar skuteczności zerowania 24	pomiar . pomiar .	 24,000	
				RAZEM	24,000
327	KNR 4-03 d.5. 1206-04 2	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników bistabilnych 3	pomiar . pomiar .	 3,000	
				RAZEM	3,000
328	KNR 4-03 d.5. 1206-01 2	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych 5	pomiar . pomiar .	 5,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
329	KNR 5-08 d.5. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. LY 25 mm2 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
330	KNR 5-08 d.5. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - LgY 4mm2 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
331	KNR 5-08 d.5. 0401-11 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
332	KNR 5-08 d.5. 0305-10 2	Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
333	KNR 5-08 d.5. 0620-01 2	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
334	KNR 5-08 d.5. 0812-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
335	KNR 5-08 d.5. 0812-02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 48	szt. szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
336	KNR 4-03 d.5. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
337	KNR 4-03 d.5. 1205-02 2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 24	pomiar pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
5.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
338	KNR 5-08 d.5. 0604-07 3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 242	m m	242,000	
				RAZEM	242,000
339	KNR 5-08 d.5. 0618-01 3	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 42	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
340	KNR 5-08 d.5. 0619-01 3	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
341	KNR 4-03 d.5. 1001-20 3	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
342	KNR 5-08 d.5. 0107-02 3	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343	KNR 5-08 d.5. 0204-07 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur - Drut ocynkowany Fe/Zn 8mm 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
344	KNR 5-08 d.5. 0805-06 3	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
345	KNR 5-08 d.5. 0805-07 3	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt. powyżej 1 dm ³ 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
346	KNR 5-08 d.5. 0404-01 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Skrzynka złącza kontrolnego 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
347	KNR 5-08 d.5. 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
348	KNR 5-08 d.5. 0607-11 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm ² 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
349	KNR 5-08 d.5. 0621-02 3	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
350	KNR 5-08 d.5. 0611-02 3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat. III 186	m m	 186,000	 186,000
				RAZEM	186,000
351	KNR 5-08 d.5. 0617-01 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
352	KNR 4-03 d.5. 1205-03 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
353	KNR 4-03 d.5. 1205-04 3	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00	0,00	0,00
1.1	STAN SUROWY-ZAMKNIĘTY				0,00	0,00	0,00
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00	0,00	0,00
1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00	0,00	0,00
1.1.3	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				0,00	0,00	0,00
1.1.4	ZASYPANIE WYKOPU oORAZ ROZPLANTOWANIE NADMIA- RU ZIEMI				0,00	0,00	0,00
1.1.5	PODŁOGA NA GRUNCIE				0,00	0,00	0,00
1.1.6	ŚCIANY NOŚNE				0,00	0,00	0,00
1.1.7	ELEMENTY ŻELBETOWE KONSTRUKCJI				0,00	0,00	0,00
1.1.8	KOMIN				0,00	0,00	0,00
1.1.9	WIEŻBA DACHOWA				0,00	0,00	0,00
1.1.10	POKRYCIE DACHU				0,00	0,00	0,00
1.1.11	RYNNY I RURY SPUSTOWE				0,00	0,00	0,00
1.1.12	STOLARKA ZEWNĘTRZNA				0,00	0,00	0,00
1.1.13	ROBOTY ELEWACYJNE				0,00	0,00	0,00
1.2	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ				0,00	0,00	0,00
1.2.1	ŚCIANY DZIAŁOWE				0,00	0,00	0,00
1.2.2	PODŁOGI I POSADZKI- IZOLA- CJA				0,00	0,00	0,00
1.2.3	OBUDOWY GIPSOWO-KARTO- NOWE				0,00	0,00	0,00
1.2.4	WYKOŃCZENIE ŚCIAN				0,00	0,00	0,00
1.2.5	PODŁOGI I POSADZKI - WY- KOŃCZENIE				0,00	0,00	0,00
1.2.6	SUFIT PODWIESZANY				0,00	0,00	0,00
1.2.7	STOLARKA WEWNĘTRZNA				0,00	0,00	0,00
1.3	ZAGOSPODAROWANIE TERE- NU				0,00	0,00	0,00
1.3.1	UTWARDZENIE TERENU				0,00	0,00	0,00
1.3.2	ELEMENTY POZOSTAŁE				0,00	0,00	0,00
2	PRZYŁĄCZA SANITARNE DO GRANICY DZIAŁKI				0,00	0,00	0,00
2.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				0,00	0,00	0,00
2.2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SA- NITARNEJ				0,00	0,00	0,00
3	PRZYŁĄCZA SANITARNE POD DROGA KRAJOWĄ				0,00	0,00	0,00
3.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				0,00	0,00	0,00
3.2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SA- NITARNEJ				0,00	0,00	0,00
4	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00
4.1	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA				0,00	0,00	0,00
4.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA				0,00	0,00	0,00
4.3	INSTALACJA CO Z KOTŁOW- NIĄ				0,00	0,00	0,00
4.4	INSTALACJA WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00
5.1	WLZ I ROZDZIELNICE				0,00	0,00	0,00
5.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00
5.3	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł