

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 96-111 KOWIESY, KOWIESY 86
INWESTOR : GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA
ADRES INWESTORA : 96-111 KOWIESY, KOWIESY 86
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARKA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1,2*1,8*0,51+0,2*2,15*0,51	m ³	1,32	
				RAZEM	1,32
2 d.1.1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Rozbiórka izolacji ze styropianu z elewacji	m ²		
		4,85*(2,46+15,57)	m ²	87,45	
				RAZEM	87,45
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,14*2,05+2,1*1,42+2,24*0,54	m ²	6,53	
				RAZEM	6,53
4 d.1.1	KNR 4-01- 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1,32+87,45*0,1+6,53*0,08	m ³	10,59	
				RAZEM	10,59
5 d.1.1	KNR 4-01- 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.4	m ³		
			m ³	10,59	
				RAZEM	10,59
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Zabicie ław fundamentowych	m ²		
		4,27*20,71+4,46*4,96	m ²	110,55	
				RAZEM	110,55
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	humus	0,3*(5,27*22,71+5,46*6,96)	m ³	47,30	
	wykopy	0,6*(20,71+3,67*2+5,51+4,96)*1,0+(0,85*0,6*2)*1,0	m ³	24,13	
				RAZEM	71,43
8 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0,6*(20,71+3,67*2+5,51+4,96)*1,3+(0,85*0,6*2)*1,3-poz.9-poz.10-poz.11	m ³	19,31	
		-(20,36+5,88+4,79+3,86*2+0,5*2)*0,25*0,8	m ³	-7,95	
		-(5,0+6,36+20,71+4,1)*0,15*0,8	m ³	-4,34	
				RAZEM	7,02
1.3		Ściany fundamentowe			
9 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 pod fundamenty	m ³		
		0,6*(20,71+3,67*2+5,51+4,96)*0,1+(0,85*0,6*2)*0,1	m ³	2,41	
				RAZEM	2,41
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant III	m ³		
		0,6*(20,71+3,67*2+5,51+4,96)*0,4	m ³	9,24	
				RAZEM	9,24
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (0,85*0,6*2)*0,4	m ³		
			m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
12 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm -ławy	t		
		70*(9,24+0,41)/1000	t	0,6755	
				RAZEM	0,6755
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06 DO POZIO- MU GRUN- TU NAD GRUN- TEM	Ściany fundamentowe z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(20,36+5,88+4,79+3,86*2+0,5*2)*0,25*0,8	m ³	7,95	
		(20,36+5,88+4,79+3,86*2+0,5*2)*0,25*0,7	m ³	6,96	
				RAZEM	14,91
14 d.1.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.powyżej gruntu wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian XPS 15cm	m ²		
		(5,0+6,36+20,71+4,1)*1,5	m ²	54,26	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54,26
1.4		Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów			
15 d.1.4	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu $0,6 \cdot (20,71 + 3,67 \cdot 2 + 5,51 + 4,96) + (0,85 \cdot 0,6 \cdot 2)$	m ² m ²	 24,13	
				RAZEM	24,13
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(20,36 + 5,88 + 4,79 + 3,86 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 1,5 \cdot 2$	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz. 16	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(20,36 + 5,88 + 4,79 + 3,86 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 0,25$	m ² m ²	 9,94	
				RAZEM	9,94
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz. 18	m ² m ²	 9,94	
				RAZEM	9,94
20 d.1.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni $(5,0 + 6,36 + 20,71 + 4,1) \cdot 1,5$	m ² m ²	 54,26	
				RAZEM	54,26
1.5		Ściany			
21 d.1.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,51*2,24*0,54 0,51*1,4*0,1 0,51*2,1*1,44	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,62 0,07 1,54	
				RAZEM	2,23
22 d.1.5	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm $3,72 \cdot (4,54 + 5,86) - 1,2 \cdot 2,15 - 0,85 \cdot 0,5 \cdot 2 - 0,6 \cdot 2,1 \cdot 2$ $2,75 \cdot (3,85 + 20,36) - 2,4 \cdot 1,6$ $3,85 \cdot 3,4 - 1,2 \cdot 2,15 - 0,9 \cdot 2,0$ $3,72 \cdot 0,5 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ²	 32,74 62,74 8,71 3,72	
				RAZEM	107,91
23 d.1.5	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z pustaków Porotherm $3,25 \cdot (4,11 + 1,5 \cdot 3 + 2,92 + 2,19) - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2,0 \cdot 2$	m ² m ²	 37,79	
				RAZEM	37,79
24 d.1.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.6		Konstrukcje żelbetowe monolityczne oraz nadproża prefabrykowane			
25 d.1.6	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm $(1,51 + 6,36 + 20,11 + 3,85 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 0,25$	m ³ m ³	 2,23	
				RAZEM	2,23
26 d.1.6	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastoso- waniem pompy do betonu $(4,79 + 2,03) \cdot 0,25 \cdot 0,35$	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
27 d.1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - nadproża i wieńce $75 \cdot (2,23 + 0,6) / 1000$	t t	 0,2123	
				RAZEM	0,2123
28 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 $0,9 \cdot 4 + 1,2 \cdot 6 + 1,5 \cdot 2 + 2,7 \cdot 2$	m m	 19,20	
				RAZEM	19,20
29 d.1.6	KNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $0,18 \cdot 0,15 \cdot (4 \cdot 1,7)$	m ³ m ³	 0,18	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,18
30 d.1.6	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm 4*1,7	m m	 6,80	
				RAZEM	6,80
1.7		Roboty wewnętrzne			
31 d.1.7	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3,25*(3,55+2,92)*2-1,2*2,15*2-0,9*2,0*2 2,75*(4,0*2+1,5*6+2,97*2+2,19*4+1,46*2)-0,9*2,0*2-0,8*2,0*5 3,25*15,07 3,86*15,07 3,51*3,85*2-2,4*1,6-0,8*2,0-1,2*2,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,30 83,61 48,98 58,17 19,01	
				RAZEM	243,07
32 d.1.7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej 2,5*(4,0*2+1,5*6+2,97*2+2,19*4+1,46*2)-0,9*2,0*2-0,8*2,0*5	m ² m ²	 74,95	
				RAZEM	74,95
33 d.1.7	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.31-2,75*(4,0*2+1,5*6+2,97*2+2,19*4+1,46*2)-0,9*2,0*2-0,8*2,0*5	m ² m ²	 136,27	
				RAZEM	136,27
34 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.33	m ² m ²	 136,27	
				RAZEM	136,27
35 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity 95,0	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
36 d.1.7	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe dług.do 3 m - parapety z konglomeratu wewn. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.1.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 10,37+5,63+5,79+3,18+58,02	m ² m ²	 82,99	
				RAZEM	82,99
38 d.1.7	KNR 2-02 1120-01 pom. 11 pom. 15	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 0,79+2,21+1,72+0,16+0,92+1,59+0,79+2*0,15 0,20+2,18+2*0,20+11,55+3,85+15,07+0,62+0,75+2*0,15	m m m	 8,48 34,92	
				RAZEM	43,40
1.8		Posadzka			
39 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku pod posadzki 0,73*(10,37+5,63+5,79+3,18+58,02)	m ³ m ³	 60,58	
				RAZEM	60,58
40 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie poz.39	m ³ m ³	 60,58	
				RAZEM	60,58
41 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B 15 gr. 10 cm 0,1*(10,37+5,63+5,79+3,18+58,02)	m ³ m ³	 8,30	
				RAZEM	8,30
42 d.1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 10,37+5,63+5,79+3,18+58,02	m ² m ²	 82,99	
				RAZEM	82,99
43 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego twardego poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 10,37+5,63+5,79+3,18+58,02	m ² m ²	 82,99	
				RAZEM	82,99
44 d.1.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.43	m ² m ²	 82,99	
				RAZEM	82,99
45 d.1.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.43	m ² m ²	 82,99	
				RAZEM	82,99
1.9		Stolarka			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płycinowe z płyty MDF 0,8*2,0*3+0,9*2,0*2	m ² m ²	 8,40	
				RAZEM	8,40
47 d.1.9	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe MDF regulowane 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,34*2,2*3	m ² m ²	 8,84	
				RAZEM	8,84
49 d.1.9	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 0,85*0,5*2+0,6*2,1*2	m ² m ²	 3,37	
				RAZEM	3,37
50 d.1.9	KNR-W 2-02 1019-04	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 1,8*2,4+1,8*1,2	m ² m ²	 6,48	
				RAZEM	6,48
51 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0,78*1,4*4	m ² m ²	 4,37	
				RAZEM	4,37
52 d.1.9	KNR-W 2-02 0127-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm 2,0*1,4	m ² m ²	 2,80	
				RAZEM	2,80
1.10		Docieplenie ścian zewnętrznych			
53 d.1. 10	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 20,71*3,09+4,3*3,6+6,76*3,09+1,0*1,83+16,6-2,4*1,6-0,6*2,1*2	m ² m ²	 112,43	
				RAZEM	112,43
54 d.1. 10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża narożniki 2,15*2+1,2+0,5*4+0,85*2+2,1*4+0,6*2+1,6*2+2,4 3,1*3+2,1*6	m m m	 24,40 21,90	
				RAZEM	46,30
55 d.1. 10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 032 grubości 15 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm 20,71*3,09+4,3*3,6+6,76*3,09+1,0*1,83+16,6-2,4*1,6-0,6*2,1*2	m ² m ²	 112,43	
				RAZEM	112,43
56 d.1. 10	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2,15*2+1,2+0,5*4+0,85*2+2,1*4+0,6*2+1,6*2+2,4)*0,30	m ² m ²	 7,32	
				RAZEM	7,32
57 d.1. 10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową poz.55+poz.56	m ² m ²	 119,75	
				RAZEM	119,75
1.11		Dach			
58 d.1. 11	KNR-W 2-02 0401-03	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 9 m 130,0	m ² m ²	 130,00	
				RAZEM	130,00
59 d.1. 11	KNR 2-02 0409-03 analogia	Przybicie kontrłat 25x50mm z tarcicy nasyczonej 0,025*0,05*(130/0,85)	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
60 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 130	m ² m ²	 130,00	
				RAZEM	130,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02	Mocowanie deski okapowej 35x200mm z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-06				
11	analogia	0,032*0,2*(21,29+9,54)	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
62	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	mb		
d.1.	0508-03				
11		21,29+9,54	mb	30,83	
				RAZEM	30,83
63	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	mb		
d.1.	0510-03				
11		3,65*3	mb	10,95	
				RAZEM	10,95
64	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniodporne, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
d.1.	2006-03				
11		95,0	m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
65	KNR AT-09	Folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
d.1.	0103-02				
11		130,0	m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
66	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0612-03				
11		95,0	m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
67	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0612-04				
11		poz.66	m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
68	KNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	0504-02				
11		pas podryn- nowy	m ²	9,25	
		pas nadryn- nowy	m ²	6,17	
		kalenica	m ²	5,12	
		wiatrownica	m ²	4,16	
				RAZEM	24,70
69	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.	0152-02				
11		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
70	KNR 2-22	Podsufitki z paneli PCV	m ²		
d.1.	0602-05				
11	analogia	30,0	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
71	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
d.1.	0508-02				
11		130	m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
1.12		Opaska przy budynku			
72	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0301-02				
12		62,40*0,45	m ³	28,08	
				RAZEM	28,08
73	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.	0404-03				
12	opaska	0,6+4,9+21,91+15,19+5,44	m	48,04	
				RAZEM	48,04
74	KNR 6	Palisada betonowa o wymiarach 12x12x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.	0404-03				
12	analogia	6,33+3,64+5,98+3,29+5,63+2,94+5,28+2,59	m	35,68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35,68
75	KNNR 6	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.	0109-02				
12		(poz.73+poz.74)*0,25	m ²	20,93	
				RAZEM	20,93
76	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i opaski	m ²		
d.1.	0103-01				
12		62,40	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
77	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod schody i opaskę	m ²		
d.1.	0105-08				
12		62,40	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
78	NNRNKB	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND lub BE-HATON szarej - chodnik i opaska	m ²		
d.1.	231 0511-04				
12		62,40	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
1.13		Rusztowania			
79	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1603-01				
13		4,0*(5,0+6,36+20,71+4,1)	m ²	144,68	
				RAZEM	144,68
80	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.: 1,2,21,22,23,25,26,28,29,30,31,33,34,35,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71)			
13					
1.14		Remont istniejącej części budynku			
81	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
d.1.	1505-03				
14					
pom. 1		2*(2,36+1,16)*3,39-1,44*2,05-0,88*2,06-1,10*2,35	m ²	16,52	
pom. 2		(3,84+4,81+5,29+2,17+1,45+2,64)*3,39-1,44*2,05-1,29*2,32-0,91*2,10-2,70*3,11-1,25*2,05-1,16*2,05+(2,70+2*3,11)*0,29+(0,91+2*2,10)*0,29+(1,29+2*2,32)*0,48+2*2,17*0,29+2,17*0,29+4,81*3,59-0,87*2,11-2,70*3,11-0,91*2,10-1,16*2,05-1,34*2,20+(0,87+2*2,11)*0,48+(1,05+2*2,10)*0,34+(1,16+2*2,05+1,25+2*2,05+1,16+2*2,05)*0,40+(1,34+2*2,20)*0,20	m ²	67,61	
pom. 3		2*(5,24+3,27)*3,37-0,87*2,11-1,34*2,02-2,00*1,40+(2,16+2*2,22)*0,58+(1,34+2*2,02)*0,41+(2,00+2*1,40)*0,40	m ²	57,97	
pom. 4		2*(5,24+1,66)*3,39-1,34*2,02-1,29*2,32-0,88*2,06-0,88*2,06	m ²	37,46	
pom. 6		2*(3,60+3,38)*3,38-0,88*2,06-0,88*2,13-2,14*1,40+(2,14+2*1,40)*0,40+(2,41+2*2,18)*0,16+(0,44+2*2,13)*0,40	m ²	45,44	
pom. 7		2*(1,84+1,63)*3,39+(0,88+2*2,06)*0,40	m ²	25,53	
				RAZEM	250,53
82	KNR 9-19	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby		
d.1.	0101-01				
14		5	doby	5,00	
				RAZEM	5,00
83	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
d.1.	1505-03				
14					
pom. 1		2,36*1,16	m ²	2,74	
pom. 2		3,84*4,81+2,17*1,16+4,81*3,59	m ²	38,26	
pom. 3		5,24*3,27	m ²	17,13	
pom. 4		1,66*5,24	m ²	8,70	
pom. 5		1,63*1,53	m ²	2,49	
pom. 6		3,54*3,60	m ²	12,74	
pom. 7		1,63*1,84	m ²	3,00	
				RAZEM	85,06
84	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
14					
pom. 1		2,74	m ²	2,74	
pom. 2		40,01	m ²	40,01	
pom. 3		17,13	m ²	17,13	
pom. 4		8,70	m ²	8,70	
pom. 6		12,17	m ²	12,17	
				RAZEM	80,75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 14 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,00*2,30	m ²	2,30	
				RAZEM	2,30
86	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 14	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1,00*2,30	m ²	2,30	
				RAZEM	2,30
87	KNR-W 4-01 d.1. 1301-03 14	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		8,8+6,0	m	14,80	
				RAZEM	14,80
88	KNR-W 4-01 d.1. 1212-05 14 analogia	Piaskowanie i malowanie proszkowe balustrad z prętów prostych	m ²		
		8,8*1,1+6,0*0,1	m ²	10,28	
				RAZEM	10,28
89	KNR-W 4-01 d.1. 0807-04 14 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		2,74+40,01	m ²	42,75	
				RAZEM	42,75
90	KNR 4-01 d.1. 0818-05 14 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i dywanowych	m ²		
		17,13+8,70+12,17	m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
91	KNR-W 4-01 d.1. 0626-01 14	Odgrzybianie wgłębne murów	otw.		
		3,0*10	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
92	KNR 2-02 d.1. 1120-01 14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	pom. 1	1,26+0,12+0,16+0,92+0,15*2+1,16+2*0,4	m	4,72	
	pom. 2	0,92+2,38+0,17+0,22+0,29+0,22+0,25+0,34+1,05+0,34+1,19+0,23+1,55+1,92+3,59+0,7+0,29+0,7+5,29+2,17+1,45+0,28+5*0,28	m	26,94	
	pom.3	2,52+1,06+0,58+2,16+0,58+0,05+5,24+0,23+2*0,48+2,17+1,38+2*0,41	m	17,75	
	pom.4	2,52+1,66+2,50+0,98+2*0,48+0,38+1,38	m	10,38	
	pom. 6	3,54+0,36+2*0,40+1,15+0,16+1,19+2,5+3,6	m	13,30	
				RAZEM	73,09
93	KNR-W 4-01 d.1. 0212-01 14	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,15*(2,6*1,6+3*0,29*1,6)	m ³	0,83	
				RAZEM	0,83
94	KNNR 6 d.1. 0101-03 14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		2,6*1,16+3*0,29*1,6	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
95	KNNR 6 d.1. 0404-03 14 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x12x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		4*1,6+3,45	m	9,85	
				RAZEM	9,85
96	KNNR 6 d.1. 0106-03 14	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		2,6*1,16+3*0,29*1,6	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
97	KNNR 6 d.1. 0103-01 14	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i opaski	m ²		
	opaska	poz.96	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
98	KNNR 6 d.1. 0105-08 14	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod chodnik, opaskę, drogę i parking	m ²		
		poz.96	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	NNRNKB	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND szarej - chodniki i opaska	m ²		
d.1.14	231 0511-04	poz.96	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej			
100	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.2.1	0801-01	6,8*1,5	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
101	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2.1	0801-06	6,8*1,5	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
102	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% wykopu	m ³		
d.2.1	0217-06	6,8*1,5*1,5	m ³	15,30	
				RAZEM	15,30
103	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 10% wykopu	m ³		
d.2.1	0310-02	2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
104	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2.1	0321-02	6,8*2*2	m ²	27,20	
				RAZEM	27,20
105	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2.1	0511-01	6,8*0,15	m ³	1,02	
				RAZEM	1,02
106	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka piaskowa	m ³		
d.2.1	0320-0201	15,3-2-1,02	m ³	12,28	
				RAZEM	12,28
107	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	12,28	m ³	12,28	
				RAZEM	12,28
108	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.2.1	0239-02	Wywóz nadmiaru gruntu			
	analogia	Uwaga: usunąć nakład spycharki	m ³	12,28	
		12,28		RAZEM	12,28
109	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określi oferent	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 16	m ³	12,28	
		12,28		RAZEM	12,28
110	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.1	0408-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
111	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.2.1	0517-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.2.1	0112-06	10,2	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
2.2		Instalacja kanalizacji wewnętrznej sanitarnej			
113	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2.2	0106-01	10*1,2*1,2	m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
114	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.2	0511-01	10*0,1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2.2	0511-03				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*0,2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.2.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 14,4-3	m ³ m ³	 11,40	
				RAZEM	11,40
117 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty spoiste kat. III-IV 11,4	m ³ m ³	 11,40	
				RAZEM	11,40
118 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
119 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
120 d.2.2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*5	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
122 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
123 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.2.2	KNNR 4 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
127 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - dla npsr 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla npsr	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1-komorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.2.2	AW analiza indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
137 d.2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m ³		
		1,25	m ³	1,25	
				RAZEM	1,25
138 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3		Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej			
139 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
140 d.2.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - podgrzewacz pprzepływowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
141 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
142 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
143 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
144 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
145 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory kątowe - analogia podejście pod baterie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
149 d.2.3	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		
		12+25	m	37,00	
				RAZEM	37,00
150 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
151 d.2.3	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
152 d.2.3	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
153 d.2.3		Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Instalacja c.o.			
154 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-01	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
155 d.2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,00	
				RAZEM	8,00
156 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40+20+20	m	80,00	
				RAZEM	80,00
157 d.2.4	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
158 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
159 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
160 d.2.4	KNZ 15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
161 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
162 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostaticzna	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
163 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
164 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm VK22 900/600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm VK22 600/ 1600	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
166 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm VK22 600/ 800	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
167 d.2.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Wentylacja - wentylatorki łazienkowe załączane oświetleniem z podtrzymaniem			
168 d.2.5	KNR 5 0410-02	Wentylatory łazienkowe Silent 100cz	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie prób, regulacja i rozruch instalacji - układ wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja elektryczna			
170 d.3.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
171 d.3.1	KNNR 4-01 0330-10	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0,1	m ²	0,10	
				RAZEM	0,10
172 d.3.1	KNNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
		0,1	m ²	0,10	
				RAZEM	0,10
173 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
175 d.3.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
176 d.3.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2*10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
177 d.3.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
178 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
179 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
180 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
181 d.3.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
182 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
183 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
184 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		220,05*0,05	m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
185 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
186 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -LgY 4mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
188 d.3.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych - bednarka stal-ocynk 25x4mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
189 d.3.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
190 d.3.1	KNNR 5 1101-01	szyna zbiorcza uziemień LSU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.3.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		500	szt.żył	500,00	
				RAZEM	500,00
192 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
195 d.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.2		Oprawy oświetleniowe			
196 d.3.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
197 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa n/t led -panel 600x600 40W/3500lm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
198 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa n/t led - plafoniera 18W/1500lm IP 65	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
199 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa n/t led - plafoniera 18W/1500lm, z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
200 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa liniowa zwis led - rastrowa, np. Vip led 1x44W/5200lm/1455mm, par, 4000K	kpl.		
		2*4	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
201 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna E-Aw, 1h, z autotest. z piktogramem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
202 d.3.2	KNNR 5 0511-01	Oprawa led 8W, nr posesji, IP-65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.3.2	KNNR 5 0511-01	Oprawa led 20W, naświetlacz z czujnikiem ruchu, IP-65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.3.2	KNNR 5 0510-05 analogia	Montaż szynoprzewodu do reflektorków na suficie	m		
		14+4+3+1	m	22,00	
				RAZEM	22,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.3.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe - projektor led 20W, 3000K, np. Scena led-20A, 3000K	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
206 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 300	szt.żył		
			szt.żył	300,00	
				RAZEM	300,00
207 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
208 d.3.2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl. pom. kpl. pom.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3		Osprzęt /puszki, łączniki, gniazda/			
209 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40	szt.		
			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
210 d.3.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
211 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
212 d.3.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
213 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
214 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
215 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
216 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w ramce pojedynczej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w ramce podwójnej 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
218 d.3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
219 d.3.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - puszka podłogowa do betonu 8M 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.3.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.3.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne 230V w puszkach podłogowych	szt.		
		2+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
222 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż uchwyty sufitowego do projektora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda 230V n/t na suficie do projektora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda HDMI + VGA n/t na suficie do projektora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		300	szt.żył	300,00	
				RAZEM	300,00
226 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.4		Instalacja odgromowa.			
228 d.3.4	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
229 d.3.4	KNNR 9 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
230 d.3.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
231 d.3.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
232 d.3.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
233 d.3.4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe p/t	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
234 d.3.4	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
235 d.3.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
236 d.3.4	KNNR 5 0612-01	złącza krzyżowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
237 d.3.4	KNNR 5 0612-01	złącza rynnowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
238 d.3.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
239 d.3.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
240 d.3.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.3.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,32		
2 d.1. 1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Rozbiórka izolacji ze styropianu z elewacji	m ²	87,45		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²	6,53		
4 d.1. 1	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	10,59		
5 d.1. 1	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	10,59		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Roboty ziemne				
6 d.1. 2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Zabicie ław fundamentowych	m ²	110,55		
7 d.1. 2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	71,43		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	7,02		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3		Ściany fundamentowe				
9 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 pod fundamenty	m ³	2,41		
10 d.1. 3	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant III	m ³	9,24		
11 d.1. 3	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	0,41		
12 d.1. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm -ławy	t	0,6755		
13 d.1. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	14,91		
14 d.1. 3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.powyżej gruntu wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian XPS 15cm	m ²	54,26		
Razem dział: Ściany fundamentowe						
1.4		Izolacja przeciwilgociowa fundamentów				
15 d.1. 4	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m ²	24,13		
16 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	119,25		
17 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	119,25		
18 d.1. 4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	9,94		
19 d.1. 4	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	9,94		
20 d.1. 4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	54,26		
Razem dział: Izolacja przeciwilgociowa fundamentów						
1.5		Ściany				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2,23		
22 d.1. 5	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²	107,91		
23 d.1. 5	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z pustaków Porotherm	m ²	37,79		
24 d.1. 5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Osadzenie krutek wentylacyjnych	szt.	9,00		
Razem dział: Ściany						
1.6	Konstrukcje żelbetowe monolityczne oraz nadproża prefabrykowane					
25 d.1. 6	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³	2,23		
26 d.1. 6	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,60		
27 d.1. 6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - nadproża i wieńce	t	0,2123		
28 d.1. 6	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19	m	19,20		
29 d.1. 6	KNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,18		
30 d.1. 6	KNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i osadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m	6,80		
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe monolityczne oraz nadproża prefabrykowane						
1.7	Roboty wewnętrzne					
31 d.1. 7	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	243,07		
32 d.1. 7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²	74,95		
33 d.1. 7	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	136,27		
34 d.1. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	136,27		
35 d.1. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	95,00		
36 d.1. 7	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki,półki nadgrzejnikowe dług.do 3 m - parapety z konglomeratu wewn.	szt.	4,00		
37 d.1. 7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	82,99		
38 d.1. 7	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	43,40		
Razem dział: Roboty wewnętrzne						
1.8	Posadzka					
39 d.1. 8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku pod posadzki	m ³	60,58		
40 d.1. 8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	m ³	60,58		
41 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B 15 gr. 10 cm	m ³	8,30		
42 d.1. 8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	82,99		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego twardego poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²	82,99		
44 d.1. 8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	82,99		
45 d.1. 8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m ²	82,99		
Razem dział: Posadzka						
1.9		Stolarka				
46 d.1. 9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płycinowe z płyty MDF	m ²	8,40		
47 d.1. 9	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe MDF regulowane	szt.	5,00		
48 d.1. 9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	8,84		
49 d.1. 9	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	3,37		
50 d.1. 9	KNR-W 2-02 1019-04	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	6,48		
51 d.1. 9	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m ²	4,37		
52 d.1. 9	KNR-W 2-02 0127-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm	m ²	2,80		
Razem dział: Stolarka						
1.10		Docieplenie ścian zewnętrznych				
53 d.1. 10	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	112,43		
54 d.1. 10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	46,30		
55 d.1. 10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 032 grubości 15 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm	m ²	112,43		
56 d.1. 10	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	7,32		
57 d.1. 10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²	119,75		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych						
1.11		Dach				
58 d.1. 11	KNR-W 2-02 0401-03	Wieżba dachowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 9 m	m ²	130,00		
59 d.1. 11	KNR 2-02 0409-03 analogia	Przybicie kontrłat 25x50mm z tarcicy nasyczonej	m ³	0,19		
60 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	130,00		
61 d.1. 11	KNR 2-02 0409-06 analogia	Mocowanie deski okapowej 35x200mm z tarcicy nasyczonej	m ³	0,20		
62 d.1. 11	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	mb	30,83		
63 d.1. 11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	mb	10,95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1. 11	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniodporne, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²	95,00		
65 d.1. 11	KNR AT-09 0103-02	Folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²	130,00		
66 d.1. 11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	95,00		
67 d.1. 11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	95,00		
68 d.1. 11	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	24,70		
69 d.1. 11	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.	9,00		
70 d.1. 11	KNR 2-22 0602-05 analogia	Podsufitki z paneli PCV	m ²	30,00		
71 d.1. 11	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	130,00		
Razem dział: Dach						
1.12	Opaska przy budynku					
72 d.1. 12	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	28,08		
73 d.1. 12	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	48,04		
74 d.1. 12	KNR 6 0404-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x12x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	35,68		
75 d.1. 12	KNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	20,93		
76 d.1. 12	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i opaski	m ²	62,40		
77 d.1. 12	KNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod schody i opaskę	m ²	62,40		
78 d.1. 12	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND lub BEHATON szarej - chodnik i opaska	m ²	62,40		
Razem dział: Opaska przy budynku						
1.13	Rusztowania					
79 d.1. 13	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	144,68		
80 d.1. 13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,21,22,23,25,26,28,29,30,31,33,34,35,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71)				
Razem dział: Rusztowania						
1.14	Remont istniejącej części budynku					
81 d.1. 14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	250,53		
82 d.1. 14	KNR 9-19 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby	5,00		
83 d.1. 14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	85,06		
84 d.1. 14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	80,75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.1. 14	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2,30		
86 d.1. 14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	2,30		
87 d.1. 14	KNR-W 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m	14,80		
88 d.1. 14	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Piaskowanie i malowanie proszkowe balustrad z prętów prostych	m ²	10,28		
89 d.1. 14	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	42,75		
90 d.1. 14	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych i dywanowych	m ²	38,00		
91 d.1. 14	KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów	otw.	30,00		
92 d.1. 14	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	73,09		
93 d.1. 14	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,83		
94 d.1. 14	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	4,41		
95 d.1. 14	KNR 6 0404-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x12x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	9,85		
96 d.1. 14	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²	4,41		
97 d.1. 14	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i opaski	m ²	4,41		
98 d.1. 14	KNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod chodnik, opaskę, drogę i parking	m ²	4,41		
99 d.1. 14	NNRKNB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND szarej - chodnik i opaska	m ²	4,41		
Razem dział: Remont istniejącej części budynku						
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2	INSTALACJE SANITARNE					
2.1	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej					
100 d.2. 1	KNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	10,20		
101 d.2. 1	KNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	10,20		
102 d.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% wykopu	m ³	15,30		
103 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 10% wykopu	m ³	2,50		
104 d.2. 1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	27,20		
105 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	1,02		
106 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka piaskowa	m ³	12,28		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	12,28		
108 d.2. 1	KNR 2-01 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III Wywóz nadmiaru gruntu Uwaga: usunąć nakład spycharki	m ³	12,28		
109 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określi oferent Krotność = 16	m ³	12,28		
110 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,00		
111 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1,00		
112 d.2. 1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	10,20		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej						
2.2	Instalacja kanalizacji wewnętrznej sanitarnej					
113 d.2. 2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	14,40		
114 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1,00		
115 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	2,00		
116 d.2. 2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	11,40		
117 d.2. 2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	11,40		
118 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,00		
119 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,00		
120 d.2. 2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m	2,00		
121 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,00		
122 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
123 d.2. 2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,00		
124 d.2. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
125 d.2. 2	KNNR 4 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm	szt.	1,00		
126 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
127 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
128 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,00		
130 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00		
131 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	2,00		
132 d.2. 2	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - dla npsr	kpl.	1,00		
133 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamia- nym kolanem - dla npsr	kpl.	1,00		
134 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1-komorowe z ocieka- czem	szt.	1,00		
135 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,00		
136 d.2. 2	AW analiza indywi- dualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.	3,00		
137 d.2. 2	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na katego- rię z piwnic	m ³	1,25		
138 d.2. 2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z beto- nu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	4,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacji wewnętrznej sanitarnej						
2.3	Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej					
139 d.2. 3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
140 d.2. 3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - podgrzewacz przepływowe	kpl.	3,00		
141 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	12,00		
142 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	25,00		
143 d.2. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,00		
144 d.2. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
145 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
146 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1,00		
147 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.	1,00		
148 d.2. 3	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory kątowe - analogia podejście pod baterie	szt.	6,00		
149 d.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	37,00		
150 d.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemiesz- kalnych	m	37,00		
151 d.2. 3	KNZ-15 23-03	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m	12,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152 d.2. 3	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m	25,00		
153 d.2. 3		Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,00		
Razem dział: Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej						
2.4		Instalacja c.o.				
154 d.2. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	m	150,00		
155 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8,00		
156 d.2. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	80,00		
157 d.2. 4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	10,00		
158 d.2. 4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	40,00		
159 d.2. 4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	12,00		
160 d.2. 4	KNZ 15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m	12,00		
161 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		
162 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostatyczna	szt.	8,00		
163 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8,00		
164 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm VK22 900/600	szt.	1,00		
165 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm VK22 600/ 1600	szt.	3,00		
166 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm VK22 600/ 800	szt.	4,00		
167 d.2. 4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	1,00		
Razem dział: Instalacja c.o.						
2.5		Wentylacja - wentylatorki łazienkowe załączane oświetleniem z podtrzymaniem				
168 d.2. 5	KNR 5 0410-02	Wentylatory łazienkowe Silent 100cz	szt.	4,00		
169 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie prób, regulacja i rozruch instalacji - układ wentylacyjny	kpl.	1,00		
Razem dział: Wentylacja - wentylatorki łazienkowe załączane oświetleniem z podtrzymaniem						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1		Instalacja elektryczna				
170 d.3. 1	KNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,00		
171 d.3. 1	KNR 4-01 0330-10	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	0,10		
172 d.3. 1	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²	0,10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,00		
174 d.3. 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	40,00		
175 d.3. 1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	10,00		
176 d.3. 1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,00		
177 d.3. 1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	40,00		
178 d.3. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	10,00		
179 d.3. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	10,00		
180 d.3. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	20,00		
181 d.3. 1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m	20,00		
182 d.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	170,00		
183 d.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	220,00		
184 d.3. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	11,00		
185 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100,00		
186 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100,00		
187 d.3. 1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -LgY 4mm ²	m	5,00		
188 d.3. 1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka stal-ocynk 25x4mm	m	5,00		
189 d.3. 1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	5,00		
190 d.3. 1	KNNR 5 1101-01	szyna zbiorcza uziemień LSU	szt.	1,00		
191 d.3. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	500,00		
192 d.3. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
193 d.3. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
194 d.3. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5,00		
195 d.3. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
3.2	Oprawy oświetleniowe					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
196 d.3. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	70,00		
197 d.3. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawa n/t led -panel 600x600 40W/3500lm	kpl.	2,00		
198 d.3. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawa n/t led - plafoniera 18W/1500lm IP 65	kpl.	5,00		
199 d.3. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawa n/t led - plafoniera 18W/1500lm, z czujnikiem ruchu	kpl.	2,00		
200 d.3. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawa liniowa zwis led - rastrowa, np. Vip led 1x44W/5200lm/1455mm, par, 4000K	kpl.	8,00		
201 d.3. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna E-Aw, 1h, z autotest. z piktogramem	kpl.	4,00		
202 d.3. 2	KNNR 5 0511-01	Oprawa led 8W, nr posesji, IP-65	kpl.	1,00		
203 d.3. 2	KNNR 5 0511-01	Oprawa led 20W, naświetlacz z czujnikiem ruchu, IP-65	kpl.	1,00		
204 d.3. 2	KNNR 5 0510-05 analogia	Montaż szynoprzewodu do reflektorków na suficie	m	22,00		
205 d.3. 2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe - projektor led 20W, 3000K, np. Scena led-20A, 3000K	kpl.	17,00		
206 d.3. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	300,00		
207 d.3. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		
208 d.3. 2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	5,00		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						
3.3	Osprzęt /puszki, łączniki, gniazda/					
209 d.3. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40,00		
210 d.3. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20,00		
211 d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20,00		
212 d.3. 3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2,00		
213 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3,00		
214 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,00		
215 d.3. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,00		
216 d.3. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w ramce pojedynczej	szt.	1,00		
217 d.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w ramce podwójnej	szt.	5,00		
218 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	4,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
219 d.3. 3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - puszka podłogowa do betonu 8M	szt.	1,00		
220 d.3. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,00		
221 d.3. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne 230V w puszkach podłogowych	szt.	3,00		
222 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż uchwyty sufitowego do projektora	szt.	1,00		
223 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda 230V n/t na suficie do projektora	szt.	1,00		
224 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda HDMI + VGA n/t na suficie do projektora	szt.	1,00		
225 d.3. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	300,00		
226 d.3. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
227 d.3. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10,00		
Razem dział: Osprzet /puszki, łączniki, gniazda/						
3.4	Instalacja odgromowa.					
228 d.3. 4	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	12,00		
229 d.3. 4	KNNR 9 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m	2,00		
230 d.3. 4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	44,00		
231 d.3. 4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,00		
232 d.3. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach	m	25,00		
233 d.3. 4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe p/t	m	6,00		
234 d.3. 4	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	2,00		
235 d.3. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	2,00		
236 d.3. 4	KNNR 5 0612-01	złącza krzyżowe	szt.	5,00		
237 d.3. 4	KNNR 5 0612-01	złącza rynnowe	szt.	5,00		
238 d.3. 4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	6,00		
239 d.3. 4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	6,00		
240 d.3. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
241 d.3. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacja odgromowa.						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM
VAT [V]
RAZEM

RAZEM	Uproszczone

OGÓŁEM

Słownie: