
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CZUMSKU MAŁYM I BUDOWA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZAL-
NI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 32 , CZUMSK MAŁY , gm.ROGOWO , pow.RYPIN , woj. KUJAWSKO POMORSKIE
INWESTOR : GMINA ROGOWO
ADRES INWESTORA : GMINA ROGOWO , ROGOWO 51 , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

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

Słownie:

PODPIS WYKONAWCY

PODPIS INWESTORA

Data aktualizacji

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [1.05*2.70*0.25]*2+[2.55*3.0*0.25+3.0]+[1.05*2.05*0.25]*2	m ³ m ³	7.41	
				RAZEM	7.41
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych [1.55*1.55*0.25]*5+[0.95*0.95*0.25]*2	m ³ m ³	3.45	
				RAZEM	3.45
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej 2.12*3.0*0.25+[21.26*2+8.26*2+8.76*2]*0.65*0.25+1.20*2.75+[8.76*2.1*2*0.25]/2	m ³ m ³	21.93	
				RAZEM	21.93
4 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.75*2.4	m ² m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 < drzwi > 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 < okna > 1.5*1.5*3	m ² m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
7 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.40*0.66*4.0+0.38*0.64*5.0	m ³ m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
8 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 16.0*5.5*2	m ² m ²	176.00	
				RAZEM	176.00
9 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 16.0*5.5*2	m ² m ²	176.00	
				RAZEM	176.00
10 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 16.0*5.5*2	m ² m ²	176.00	
				RAZEM	176.00
11 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 8.26*9.15+4.16*8.26+4.26*2.46	m ² m ²	120.42	
				RAZEM	120.42
12 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 8.26*18	m m	148.68	
				RAZEM	148.68
13 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 8.26*0.94	m ² m ²	7.76	
				RAZEM	7.76
14 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [4.6*2+8.26*2+8.26*2+11.61*2+4.75+8.26*2]*2.75	m ² m ²	238.51	
				RAZEM	238.51
15 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [21.26+8.50*2+17.16]*2.75	m ² m ²	152.41	
				RAZEM	152.41
2		Roboty murowe			
16 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [4.16+1.2+4.46+4.34+2.65+1.08*2+4.5+6.0]*3.25-[1.01*2.05+0.91*2.05*3+0.81*2.05*2]	m ² m ²	84.79	
				RAZEM	84.79
17 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm [21.26*2+8.26*2+8.76*2]*0.4+[8.76*2.1*2*0.25]/2	m ² m ²	35.22	
				RAZEM	35.22
18 d.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.27*2.25*0.25+0.95*2.05*0.25+1.5*1.46*0.25+0.9*2.05*0.25	m ³ m ³	2.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.21
19	KNR 2-02 d.2 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm 1.0*0.43	m ² m ²	0.43	
				RAZEM	0.43
20	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm [21.76*2+9.0*2]*0.25*0.25	m ³ m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
22	KNR 2-02 d.2 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych [8.26*2]*0.25*0.25	m ³ m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.056	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
24	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.294	t t	0.29	
				RAZEM	0.29
25	KNR 2-02 d.2 0122-07	Systemowy komin wentylacyjny czterokomorowy pionowy z pustaków 5.0*5.5	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
26	KNR 2-02 d.2 0122-06	Systemowy komin dla paliw stałych 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
3		Dach - konstrukcja i pokrycie			
27	KNR 2-02 d.3 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [21.26*2]*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.61	
				RAZEM	0.61
28	KNR 2-02 d.3 0405-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m 21.76*5.5*2	m ² m ²	239.36	
				RAZEM	239.36
29	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 21.76*5.5*2	m ² m ²	239.36	
				RAZEM	239.36
30	KNR 2-02 d.3 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 21.76*5.5*2	m ² m ²	239.36	
				RAZEM	239.36
31	KNR AT-09 d.3 0102-02	Kontrłaty - rozstaw kontrłat 0,80 m 21.76*5.5*2	m ² m ²	239.36	
				RAZEM	239.36
32	KNR AT-09 d.3 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 50 cm 21.76*5.5*2	m ² m ²	239.36	
				RAZEM	239.36
33	NNRNKB 202 d.3 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 21.76*5.5*2	m ² m ²	239.36	
				RAZEM	239.36
34	NNRNKB 202 d.3 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 21.76	m m	21.76	
				RAZEM	21.76
35	NNRNKB 202 d.3 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynowych - okapów 21.76*2	m m	43.52	
				RAZEM	43.52
36	NNRNKB 202 d.3 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.5*4	m m	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < kominy >[0.50*2+1.15*2+0.7*4]*0.30	m ² m ²	 1.83	 1.83
				RAZEM	1.83
38 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 21.76*2	m m	 43.52	 43.52
				RAZEM	43.52
39 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.5*4	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
40 d.4	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9*2	m ² m ²	 1.62	 1.62
				RAZEM	1.62
41 d.4	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.5*7	m ² m ²	 15.75	 15.75
				RAZEM	15.75
42 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu , długości do 1 m 0.95*0.20*2	szt szt	 0.38	 0.38
				RAZEM	0.38
43 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu , długości ponad 1 m 1.55*0.20*7	szt szt	 2.17	 2.17
				RAZEM	2.17
44 d.4	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne pływające pełne DZ jednoskrzydłowe z naswietlem fabrycznie wykończone 1.0*2.7*2	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
45 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe D11 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wykończone fabrycznie fabrycznie 1.01*2.05	m ² m ²	 2.07	 2.07
				RAZEM	2.07
46 d.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne Ds ocieplone 1.0*2.07*2	m ² m ²	 4.14	 4.14
				RAZEM	4.14
47 d.4	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe D4 o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 wykończone fabrycznie 0.81*2.05*2	m ² m ²	 3.32	 3.32
				RAZEM	3.32
48 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne D10 jednoskrzydłowe jednokrotnie wykończone fabrycznie fabrycznie 0.91*2.05*5	m ² m ²	 9.33	 9.33
				RAZEM	9.33
49 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.5*2.7	m ² m ²	 6.75	 6.75
				RAZEM	6.75
5		Roboty posadzkowe			
50 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym uzupełnienie istniejącego podłoża [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]*0.10	m ³ m ³	 16.95	 16.95
				RAZEM	16.95
51 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]*0.10	m ³ m ³	 16.95	 16.95
				RAZEM	16.95
52 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne 2 x z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]	m ² m ²	 169.50	 169.50
				RAZEM	169.50
53 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]	m ² m ²	 169.50	 169.50
				RAZEM	169.50
54 d.5	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]	m ² m ²	 169.50	 169.50
				RAZEM	169.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	KNR 2-22 1001-04	Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości, krotność=5 [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]	m ² m ²	169.50	
				RAZEM	169.50
56 d.5	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną [8.26*4.16+11.61*8.26+4.75*8.26]	m ² m ²	169.50	
				RAZEM	169.50
57 d.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej [4.34*2+2.96*2+3.8*2+4.16*2+11.61+3.8+8.26+10.41+4.46+1.2+2.65*2+2.0*2+1.63*2+6.0*4+3.0*2+2.14*2+4.75*2]-[0.91*6+1.01*4+1.0*2+1.0*2+2.5]	m m	110.60	
				RAZEM	110.60
6		Roboty tynkarskie			
58 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [[4.16+1.2+4.46+4.34+2.65+1.08*2+4.5+6.0]*3.0-[1.01*2.05+0.91*2.05*3+0.81*2.05*2]]*2+[4.34+3.8*3+4.16+11.61+2.35*2+8.26+2.14*2+4.75+6.0*2+1.63]*3.0+0.5*2.7+3.0*0.30	m ² m ²	358.48	
				RAZEM	358.48
59 d.6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej < kuchnia > [4.16*2+3.8*2]*2.05-[0.91*2.05]*2 < sanitariaty > [1.1*8+1.08*8]*2.05-[0.81*2.05]*6	m ² m ² m ²	28.91 25.79	
				RAZEM	54.70
60 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 358.48-54.70	m ² m ²	303.78	
				RAZEM	303.78
61 d.6	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym [0.85*2+0.20*2]*1.0*2+0.4*4*1.0	m ² m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
7		Strop podwieszany			
62 d.7	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 12.8+5.3+4.5+15.6+95.0+9.8+18.0+10.0	m ² m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
63 d.7	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 171.0	m ² m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
64 d.7	KNR AT-09 0102-03	Izolacja z folii PE 171.0	m ² m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
65 d.7	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15cm układanymi nad sufitem podwieszanym 171.0	m ² m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
8		Roboty malarskie			
66 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 358.48-54.70	m ² m ²	303.78	
				RAZEM	303.78
67 d.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 171.0	m ² m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
9		Elewacja			
68 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [21.52*2]*3.65+[8.76*2]*3.65+[8.76*2.1*2]/2-[1.5*1.5*7+1.0*2.7*2+1.0*2.07+2.5*2.7]	m ² m ²	209.47	
				RAZEM	209.47
69 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [21.52*2]*3.65+[8.76*2]*3.65+[8.76*2.1*2]/2-[1.5*1.5*7+1.0*2.7*2+1.0*2.07+2.5*2.7]	m ² m ²	209.47	
				RAZEM	209.47
70 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[21.76*2]*3.65+[9.0*2]*3.65+[9.0*2.1*2]/2-[1.5*1.5*7+1.0*2.7*2+1.0*2.07+2.5*2.7]$	m ²	213.48	
				RAZEM	213.48
71	KNR 0-23 d.9 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 213.48*4	szt		
			szt	853.92	
				RAZEM	853.92
72	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $[21.76*2]*3.65+[9.0*2]*3.65+[9.0*2.1*2]/2-[1.5*1.5*7+1.0*2.7*2+1.0*2.07+2.5*2.7]$	m ²		
			m ²	213.48	
				RAZEM	213.48
73	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3.65*4+1.5*3*7+0.9*3*2+1.0*2+2.7*2*2+1.0*2+2.07*2*2+2.5+2.7*2$	m		
			m	82.48	
				RAZEM	82.48
74	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $[21.76*2+9.0*2]-[2.5+1.0*4]$	m		
			m	55.02	
				RAZEM	55.02
75	NNRNKB 202 d.9 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm < parapety zewnętrzne > $[1.6*7+1.0*2]*0.20$	m ²		
			m ²	2.64	
				RAZEM	2.64
76	KNR 2-02 d.9 1220-05	Konstrukcje daszków półokrągłych przykrytych płytą z poliwęglanu 1.5*2.5*2	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
77	KNR 2-22 d.9 0202-01	Płyta betonowa pod schody zewnętrzne grubości 15 cm 2.5*1.5*2	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
78	KNR 2-02 d.9 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $[[2.5*1.5]*0.15+[1.9*1.2]*0.15]*2$	m ³		
			m ³	1.81	
				RAZEM	1.81
79	KNR 2-22 d.9 0202-01	Podjazdy betonowe do budynków grubości 15 cm 1.5*4.7+1.2*1.0	m ²		
			m ²	8.25	
				RAZEM	8.25
10		Roboty instalacyjne			
10.1		Instalacja zimnej i ciepłej wody			
80	KNR 4-01 d.10.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26.5	m		
			m	26.50	
				RAZEM	26.50
81	KNR 2-15 d.10.1 0104-04	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.0	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
82	KNR 2-15 d.10.1 0104-03	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.5	m		
			m	18.50	
				RAZEM	18.50
83	KNR 2-15 d.10.1 0104-02	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
84	KNR 2-15 d.10.1 0104-01	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.0	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR 2-02 d.10.1 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 44.5	m		
			m	44.50	
				RAZEM	44.50
86	KNR 2-15 d.10.1 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.10.1	KNR 2-15 0123-03	Pompy ręczne S(3-S) 4 o śr.króćca 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.10.1	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz wody V= 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.10.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
90 d.10.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
91 d.10.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.10.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		44.5	m	44.50	
				RAZEM	44.50
10.2		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
93 d.10.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
94 d.10.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - rura wywiewna	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
95 d.10.2	KNR 2-15 0209-05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.10.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.10.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.10.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.10.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
100 d.10.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.10.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10.3		Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna			
102 d.10.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 15.0*1.2*0.4+54.0*0.5*1.2+1.5*1.5*1.5+0.8*0.8*1.2	m ³		
			m ³	43.74	
				RAZEM	43.74
103 d.10.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; 43.74-[0.9+1.8+13.5+1.3*1.1*1.45]	m ³		
			m ³	25.47	
				RAZEM	25.47
104 d.10.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		15.0*0.40	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.10.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
106 d.10.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.10.3	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
		15.0*0.40*0.30	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
108 d.10.3	KNR 2-18 0501-04	Podłoże i obsypka z kruszywa 16-32mm o grubości 50 cm rur drenazowych rozsączających [54.0*0.5]	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
109 d.10.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
110 d.10.3	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm z kominkiem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
111 d.10.3	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geowłókniną	m ²		
		54.0*0.5	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
112 d.10.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne rozdzielcze systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie właz typu ciężkiego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.10.3	KNNR 11 0608-04	Systemowy osadnik gnilny poj.3000l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.10.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
10.4		Instalacja centralnego ogrzewania			
115 d.10.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.5*2+3.5*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
116 d.10.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		9.5*2+8.0*2+2.2*4	m	43.80	
				RAZEM	43.80
117 d.10.4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2.5*2+5.6*2+4.4*2+4.0*2+6.2*2	m	45.40	
				RAZEM	45.40
118 d.10.4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
119 d.10.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników ,płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
120 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1200 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
121 d.10.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
122 d.10.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
123 d.10.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	urz.	11.00	
				RAZEM	11.00
124 d.10.4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 2*3.14*0.012*113.60	m ² m ²		
				8.56	
				RAZEM	8.56
10.5		Kotłownia			
125 d.10.5	KNR-W 2-15 0503-05	Kocioł stalowy wodny węglowy o mocy 18 kW wraz z kompletem sterowania pracy kotła i regulatorem pogodowym 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.10.5	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 18 l wraz z rurami 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.10.5	KNR 7-07 0101-01	Pompa c.o. obiegowa 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.10.5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 101.60	szt. próba szt.		
				101.60	1.00
				RAZEM	101.60
128 d.10.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m 1	stud. stud.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.10.5	KNR-W 2-18 0513-02	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8*0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-4.00	
				RAZEM	-4.00
10.6		Roboty elektryczne			
130 d.10.6	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat		
				2.00	
				RAZEM	2.00
131 d.10.6	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 wraz z osprzętem 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
132 d.10.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 26	szt. szt.		
				26.00	
				RAZEM	26.00
133 d.10.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 3 x1,5mm2 160	m m		
				160.00	
				RAZEM	160.00
134 d.10.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 3 x2,5mm2 80	m m		
				80.00	
				RAZEM	80.00
135 d.10.6	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwyty pod rury winidurowe przykręcane do podłoża z gazobetonu 25	m m		
				25.00	
				RAZEM	25.00
136 d.10.6	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo - przykręcenie do drewna 90	m m		
				90.00	
				RAZEM	90.00
137 d.10.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YLYżo 5x10mm2 wciągane do rur układane pod warstwą ocieplenia zewnętrznego 25	m m		
				25.00	
				RAZEM	25.00
138 d.10.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x 6mm2 wciągane do rur 20	m m		
				20.00	
				RAZEM	20.00
139 d.10.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe LY 10mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
140 d.10.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
141 d.10.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody DY 4mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
142 d.10.6	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych - szyna wyrównawcza	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
143 d.10.6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.10.6	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
145 d.10.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
146 d.10.6	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
147 d.10.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
148 d.10.6	KNR-W 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.10.6	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
150 d.10.6	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
151 d.10.6	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mochtowane do sufitu podwieszanego	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
152 d.10.6	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
10.7		Instalacja odgromowa			
153 d.10.7	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
154 d.10.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 wraz z podejściem do złącza kontrolnego	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
155 d.10.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		89.5	m	89.50	
				RAZEM	89.50
156 d.10.7	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
157 d.10.7	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.		
		8	szt.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
158 d.10.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
159 d.10.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.10.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.10.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.10.7	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.10.7	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następnny pomiar) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11		Roboty drogowe - chodnik			
164 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 32.0*1.7	m ² m ²	54.40	
				RAZEM	54.40
165 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.0*2+1.7	m m	65.70	
				RAZEM	65.70
166 d.11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 32.0*1.5	m ² m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
167 d.11	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu , krotność= 7 48.0	m ² m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
168 d.11	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 48	m ² m ²	48.00	
				RAZEM	48.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	7.41		
d.1	03					
2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m ³	3.45		
d.1	03					
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	21.93		
d.1	02					
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	11.40		
d.1	03					
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.00		
d.1	04					
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6.75		
d.1	05					
7	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	2.27		
d.1	01					
8	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	176.00		
d.1	04					
9	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	176.00		
d.1	02					
10	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	176.00		
d.1	06					
11	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	120.42		
d.1	03					
12	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	148.68		
d.1	04					
13	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²	7.76		
d.1	02					
14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	238.51		
d.1	05					
15	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	152.41		
d.1	05					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Roboty murowe				
16	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	84.79		
d.2	03					
17	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	35.22		
d.2	01					
18	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2.21		
d.2	02					
19	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m ²	0.43		
d.2	05					
20	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6.00		
d.2	05					
21	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	3.85		
d.2	12					
22	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	1.03		
d.2	11					
23	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.06		
d.2	01					
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.29		
d.2	02					
25	KNR 2-02 0122-07	Systemowy komin wentylacyjny czterokomorowy pionowy z pustaków	m	10.50		
d.2	07					
26	KNR 2-02 0122-06	Systemowy komin dla paliw stałych	m	6.50		
d.2	06					
Razem dział: Roboty murowe						
3		Dach - konstrukcja i pokrycie				
27	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.61		
d.3	01					
28	KNR 2-02 0405-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 9 m	m ²	239.36		
d.3	02					
29	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	239.36		
d.3	01					
30	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²	239.36		
d.3	02					
31	KNR AT-09 0102-02	Kontrłaty - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²	239.36		
d.3	0102-02					
32	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 50 cm	m ²	239.36		
d.3	0101-06					
33	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	239.36		
d.3	0535-04					
34	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	21.76		
d.3	0539-01					
35	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	43.52		
d.3	0539-02					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	22.00		
37 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1.83		
38 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	43.52		
39 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	14.00		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
4		Stolarka okienna i drzwiowa				
40 d.4	KNR 0-19 1022- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	1.62		
41 d.4	KNR 0-19 1022- 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-dzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	15.75		
42 d.4	KNR 2-02 0129- 01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu , długości do 1 m	szt	0.38		
43 d.4	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu , długości po-nad 1 m	szt	2.17		
44 d.4	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne DZ jednoskrzydłowe z naświetlem fabrycznie wykończone	m ²	5.40		
45 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe D11 płytowe wewnętrzne pełne jednos-krzydłowe wykończone fabrycznie fabrycznie	m ²	2.07		
46 d.4	KNR 2-02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne Ds ocieplone	m ²	4.14		
47 d.4	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednos-krzydłowe D4 o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 wykończone fabrycznie	m ²	3.32		
48 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne D10 jednos-krzydłowe jednokrotnie wykończone fabrycznie fabrycznie	m ²	9.33		
49 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	6.75		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
5		Roboty posadzkowe				
50 d.5	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto-wym uzupełnienie istniejącego podłoża	m ³	16.95		
51 d.5	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15	m ³	16.95		
52 d.5	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne 2 x z folii polie-tylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	169.50		
53 d.5	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²	169.50		
54 d.5	KNR 2-22 1001- 01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego	m ²	169.50		
55 d.5	KNR 2-22 1001- 04	Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości , krotność=5	m ²	169.50		
56 d.5	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucz-nych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nie-regularną	m ²	169.50		
57 d.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wys. 10 cm na za-prawie klejowej	m	110.60		
Razem dział: Roboty posadzkowe						
6		Roboty tynkarskie				
58 d.6	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	358.48		
59 d.6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymia-rach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	54.70		
60 d.6	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	303.78		
61 d.6	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na komi-nach ponad dachem spadzistym	m ²	5.80		
Razem dział: Roboty tynkarskie						
7		Strop podwieszany				
62 d.7	KNR 2-22 0602- 03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²	171.00		
63 d.7	KNR 2-02 2011- 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	171.00		
64 d.7	KNR AT-09 0102-03	Izolacja z foli PE	m ²	171.00		
65 d.7	KNR 9-12 0301- 08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²	171.00		
Razem dział: Strop podwieszany						
8		Roboty malarskie				
66 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	303.78		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	171.00		
Razem dział: Roboty malarskie						
9		Elewacja				
68 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m ²	209.47		
69 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	209.47		
70 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	213.48		
71 d.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	853.92		
72 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	213.48		
73 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	82.48		
74 d.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	55.02		
75 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	2.64		
76 d.9	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków półokrągłych przykrytych płytą z poliwęglanu	m ²	7.50		
77 d.9	KNR 2-22 0202-01	Płyta betonowa pod schody zewnętrzne grubości 15 cm	m ²	7.50		
78 d.9	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	1.81		
79 d.9	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe do budynków grubości 15 cm	m ²	8.25		
Razem dział: Elewacja						
10		Roboty instalacyjne				
10.1		Instalacja zimnej i ciepłej wody				
80 d.10 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	26.50		
81 d.10 .1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18.00		
82 d.10 .1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18.50		
83 d.10 .1	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.00		
84 d.10 .1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.00		
85 d.10 .1	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m	44.50		
86 d.10 .1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.	1.00		
87 d.10 .1	KNR 2-15 0123-03	Pompy ręczne S(3-S) 4 o śr.króćca 32 mm	szt.	1.00		
88 d.10 .1	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz wody V= 80 l	kpl.	1.00		
89 d.10 .1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	3.00		
90 d.10 .1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
91 d.10 .1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00		
92 d.10 .1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	44.50		
10.2		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.10 .2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	6.00		
94 d.10 .2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - rura wywiewna	m	6.00		
95 d.10 .2	KNR 2-15 0209-05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.	1.00		
96 d.10 .2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi	kpl.	2.00		
97 d.10 .2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.	1.00		
98 d.10 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.00		
99 d.10 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3.00		
100 d.10 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.00		
101 d.10 .2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.00		
10.3		Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna				
102 d.10 .3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	43.74		
103 d.10 .3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³	25.47		
104 d.10 .3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	6.00		
105 d.10 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.00		
106 d.10 .3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.00		
107 d.10 .3	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³	1.80		
108 d.10 .3	KNR 2-18 0501-04	Podłoże i obsypka z kruszywa 16-32mm o grubości 50 cm rur drenażowych rozsączających	m ²	27.00		
109 d.10 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m	54.00		
110 d.10 .3	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm z kominem	szt.	3.00		
111 d.10 .3	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geowłókniną	m ²	27.00		
112 d.10 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne rozdzielcze systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie właz typu ciężkiego	szt.	1.00		
113 d.10 .3	KNNR 11 0608-04	Systemowy osadnik gnilny poj.3000l	kpl.	1.00		
114 d.10 .3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	21.00		
10.4		Instalacja centralnego ogrzewania				
115 d.10 .4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	10.00		
116 d.10 .4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	43.80		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117 d.10 .4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45.40		
118 d.10 .4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2.40		
119 d.10 .4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników ,płytkowych o połączeniu na gwint	kpl.	11.00		
120 d.10 .4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1200 mm	szt.	11.00		
121 d.10 .4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.00		
122 d.10 .4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5.00		
123 d.10 .4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	11.00		
124 d.10 .4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	8.56		
10.5		Kotłownia				
125 d.10 .5	KNR-W 2-15 0503-05	Kocioł stalowy wodny węglowy o mocy 18 kW wraz z kompletem sterowania pracy kotła i regulatorem pogodowym	szt.	1.00		
126 d.10 .5	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 18 l wraz z rurami	kpl.	1.00		
127 d.10 .5	KNR 7-07 0101- 01	Pompa co obiegowa	kpl.	1.00		
127' d.10 .5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	szt	101.60		
128 d.10 .5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m	stud.	1.00		
129 d.10 .5	KNR-W 2-18 0513-02	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4.00		
10.6		Roboty elektryczne				
130 d.10 .6	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2.00		
131 d.10 .6	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 wraz z osprzętem	szt	2.00		
132 d.10 .6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	26.00		
133 d.10 .6	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe 3 x1,5mm ²	m	160.00		
134 d.10 .6	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe 3 x2,5mm ²	m	80.00		
135 d.10 .6	KNR 5-08 0101- 02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe przykręcane do podłoża z gazobetonu	m	25.00		
136 d.10 .6	KNR 5-08 0101- 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo - przykręcenie do drewna	m	90.00		
137 d.10 .6	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe YLYżo 5x10mm ² wciągane do rur układane pod warstwą ocieplenia zewnętrznego	m	25.00		
138 d.10 .6	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x 6mm ² wciągane do rur	m	20.00		
139 d.10 .6	KNR 5-08 0204- 04	Przewody izolowane jednożyłowe LY 10mm ² wciągane do rur	m	9.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140 d.10 .6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 wciągane do rur	m	20.00		
141 d.10 .6	KNR 5-08 0210-01	Przewody DY 4mm2	m	20.00		
142 d.10 .6	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych - szyna wyrównawcza	m	14.00		
143 d.10 .6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika pożarowego	szt	1.00		
144 d.10 .6	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.	80.00		
145 d.10 .6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	80.00		
146 d.10 .6	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	16.00		
147 d.10 .6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przetłotowych podwójnych	szt.	17.00		
148 d.10 .6	KNR-W 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.	1.00		
149 d.10 .6	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.	7.00		
150 d.10 .6	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.	7.00		
151 d.10 .6	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mohtowane do sufitu podwieszanego	kpl.	21.00		
152 d.10 .6	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.	21.00		
10.7		Instalacja odgromowa				
153 d.10 .7	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	62.00		
154 d.10 .7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 wraz z podejściem do złącza kontrolnego	m	66.00		
155 d.10 .7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	89.50		
156 d.10 .7	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	10.50		
157 d.10 .7	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.	8.00		
158 d.10 .7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4.00		
159 d.10 .7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
160 d.10 .7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar	1.00		
161 d.10 .7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
162 d.10 .7	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
163 d.10 .7	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4.00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
11		Roboty drogowe - chodnik				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	54.40		
165 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65.70		
166 d.11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	48.00		
167 d.11	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu , krotność= 7	m ²	48.00		
168 d.11	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	48.00		
Razem dział: Roboty drogowe - chodnik						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: