

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku świetlicy wiejskiej w m. Kozdroje, gm. Regimin

NAZWA OBIEKTU : Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Kozdroje - CPV 45000000-7, 45110000-1,45431000-7, 45330000-9

INWESTOR : Urząd Gminy w Regiminie

ADRES INWESTORA : 06- 461 Regimin

ADRES WYKONAWCY : Wyłoniony w postępowaniu przetargowym zgodnie z Ustawą o Zamówieniach Publicznych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Remont posadzki sali zebrzeń				
1 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej wraz z warstwą podbudowy o łącznej grubości do 15 cm.	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
2 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podł.gruntowym z betonu B-15 gr. 12 cm.	m3		
		$[(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)]*0.12$	m3	11.29	
				RAZEM	11.29
3 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
4 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
5 d.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - druga warstwa	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
6 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
7 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
8 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm - łącznie o 20 mm.	m2		
		$(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)$	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
9 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów o średnicy 3 mm.	m2		

		(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży cementowych preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek.	m2		
		(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
11 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09	
				RAZEM	94.09
12 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gres o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(10.54+9.76+8.70+4.32)-0.95*2	m	31.42	
				RAZEM	31.42
13 d.1	KNR 4-01 0817-05	Montaż listew metalowych w progu drzwi wejściowych z korytarza do pomieszczenia.	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 4-01 0904-01	Obcięcie - dopasowanie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i nieczystości z rozbieranych elementów	m3		
		94.09*0.15	m3	14.11	
				RAZEM	14.11
16 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych elementów na odległość do 1 km	m3		
		14.11	m3	14.11	
				RAZEM	14.11
17 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych elementów - dodatek za każdy nast. 1 km - łącznie do 5 km.	m3		
		14.11	m3	14.11	
				RAZEM	14.11
2 Wygrodzenie i urządzenie pomieszczenia toalety					
18 d.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej wraz z warstwą podbudowy o łącznej grubości do 15 cm.	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
19 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	m2		
		[(1.30+2.00)*2.72]-1.00*2.10	m2	6.88	
				RAZEM	6.88
20 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnicy drzwiowej drewnianej.	m2		
		1.00*2.00	m2	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podł.gruntowym z betonu B-15 gr. 12 cm.	m3		

		1.30*2.00*0.12	m3	0.31	
				RAZEM	0.31
22 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
23 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
24 d.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - druga warstwa	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
25 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
26 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
27 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm - łącznie o 20 mm.	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
28 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży cementowych preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek.	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
29 d.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
30 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m2		
		(1.30+2.00)*2*2.72	m2	17.95	
				RAZEM	17.95
31 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścian	m2		
		(1.30+2.00)*2*2.72-0.90*2.00	m2	16.15	
				RAZEM	16.15
32 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - na klej	m2		
		(1.30+2.00)*2*2.72-0.90*2.00	m2	16.15	
				RAZEM	16.15
33 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.00*2+1.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00

34 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu.	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
35 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie sufitu	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
				RAZEM	2.60
36 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitu.	m2		
		1.30*2.00	m2	2.60	
		(4.42+2.12)*2.72	m2	17.79	
				RAZEM	20.39
37 d.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, szklone fabrycznie wykończone płytą HDF z zamontowaniem opasek ozdobnych.	m2		
		0.90*2.00	m2	1.80	
				RAZEM	1.80
38 d.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintowanych	m		
		9.80	m	9.80	
				RAZEM	9.80
39 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku pod ułożenie poziomej kanalizacji sanitarnej	m3		
		9.00*0.60*0.90	m3	4.86	
				RAZEM	4.86
40 d.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
41 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii, itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2		Montaż zaworów napowietrzających piony kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		4.86	m3	4.86	
				RAZEM	4.86
50 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu przepływowego elektrycznego podgrzewacza ciepłej wody	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
53 d.2	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.2	KNR-W 5- 08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1	Remont posadzki sali zebrzeń					
1 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej wraz z warstwą podbudowy o łącznej grubości do 15 cm.(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)- (4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
2 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podł.gruntowym z betonu B-15 gr. 12 cm.[(10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)- (4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)]*0.12	m3	11.29		
3 d.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
4 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - jedna warstwa (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
5 d.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - druga warstwa (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
6 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
7 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
8 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm - łącznie o 20 mm. (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
9 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów o średnicy 3 mm. (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży cementowych preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek. (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
11 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kominowaną (10.54*9.76+0.93*0.22+0.10*1.05)-(4.24*1.84+1.84*1.20*0.5+0.70*0.27)	m2	94.09		
12 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gres o wysokości cokolika równej 10 cm (10.54+9.76+8.70+4.32)-0.95*2	m	31.42		
13 d.1	KNR 4-01 0817-05	Montaż listew metalowych w progu drzwi wejściowych z korytarza do pomieszczenia. 1	m	1.00		

14 d.1	KNR 4-01 0904-01	Obcięcie - dopasowanie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 1	szt.	1.00		
15 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i nieczystości z rozbieranych elementów 94.09*0.15	m3	14.11		
16 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbieranych elementów na odległość do 1 km 14.11	m3	14.11		
17 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbieranych elementów - dodatek za każdy nast. 1 km - łącznie do 5 km. 14.11	m3	14.11		
2	Wygrodenie i urządzenie pomieszczeń toalety					
18 d.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej wraz z warstwą podbudowy o łącznej grubości do 15 cm. 1.30*2.00	m2	2.60		
19 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm [(1.30+2.00)*2.72]-1.00*2.10	m2	6.88		
20 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnicy drzwiowej drewnianej. 1.00*2.00	m2	2.00		
21 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podł.gruntowym z betonu B-15 gr. 12 cm. 1.30*2.00*0.12	m3	0.31		
22 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe 1.30*2.00	m2	2.60		
23 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - jedna warstwa 1.30*2.00	m2	2.60		
24 d.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poziome na sucho - druga warstwa 1.30*2.00	m2	2.60		
25 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe 1.30*2.00	m2	2.60		
26 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1.30*2.00	m2	2.60		
27 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm - łącznie o 20 mm. 1.30*2.00	m2	2.60		

28 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży cementowych preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek. 1.30*2.00	m2	2.60		
29 d.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kominowaną 1.30*2.00	m2	2.60		
30 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach (1.30+2.00)*2*2.72	m2	17.95		
31 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścian (1.30+2.00)*2*2.72-0.90*2.00	m2	16.15		
32 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - na klej (1.30+2.00)*2*2.72-0.90*2.00	m2	16.15		
33 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.00*2+1.00	m	5.00		
34 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu. 1.30*2.00	m2	2.60		
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie sufitu 1.30*2.00	m2	2.60		
36 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitu. 1.30*2.00=2.60 (4.42+2.12)*2.72 = 17.79	m2	20.39		
37 d.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne, szklone fabrycznie wykończone płytą HDF z zamontowaniem opasek ozdobnych. 0.90*2.00	m2	1.80		
38 d.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintowanych 9.80	m	9.80		
39 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku pod ułożenie poziomu kanalizacji sanitarnej 9.00*0.60*0.90	m3	4.86		
40 d.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 9.00	m	9.00		
41 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.	1.00		
42	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm				

d.2		1	szt.	1.00		
43 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.	1.00		
44 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, itp. o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.	2.00		
45 d.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych. 1	szt.	1.00		
46 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt.	1.00		
47 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.	1.00		
48 d.2		Montaż zaworów napowietrzających piony kanalizacji sanitarnej 1	szt.	1.00		
49 d.2	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów 4.86	m3	4.86		
50 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów 1	aparat	1.00		
51 d.2	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu przepływowego elektrycznego podgrzewacza cieplej wody 1	szt.	1.00		
52 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 14.0	m	14.00		
53 d.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 2	kpl.	2.00		
54 d.2	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2	kpl.	2.00		
55 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.	2.00		
Wartość netto:						
VAT 23%						
Wartość brutto:						

