

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont oraz przebudowa pomieszczeń szkoły podstawowej w Gwoździance celem utworzenia świetlicy wiejskiej

Roboty adaptacyjne

Adres: Gwoździanka, gmina Niebylec

Kody CPV: 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe,
45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie,
45410000-4 - Tynkowanie,
45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie,
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach,
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne,
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków.

Inwestor: Gmina Niebylec
38-114 Niebylec 170

Wykonawca:

Sporządził: Janusz Niedźwiedź
Sprawdził:
Data opracowania: styczeń 2022 r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45400000-1	Roboty wyko czeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY DEMONTA OWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 2-22 0601-0400 korytarz	cianki i przepierzenia drewniane. Obicie szkieletu płytami pil niowymi twardymi - DEMONTA - WSPÓŁCZYNNIK DO R=0,75 2,98*3,07	m2 m2	9,15	9,15
1.2	KNR 4-01 0354-0500 drzwi wewn trzne	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,30*2,50+1,25*2,51+1,35*2,55+1,25*2,55+1,25+2,55+0,8*2,0	m2 m2	18,42	18,42
1.3	KNR 4-01 0354-1100 drzwi wewn trzne	Wykucie z muru podokienników drewnianych - PA-WYKUCIE PROGÓW DRZWIOWYCH 1,25+1,25+1,30+1,25+1,35	m m	6,40	6,40
1.4	KNR 2-22 0601-0800 1 2 3 4 6 7 8	Obicie jednostronne szkieletu sklejk PA - DEMONTA BOAZERII Z PŁYT WSP.DO R=0.3 6,12*1,25+1,0*1,25+1,75*0,65+1,85*1,25 1,20*(3,96+7,80+4,79+3,96+2,66+1,31+0,65+1,67)+1,25*(3,0+3,0) 1,20*(5,10+5,10+5,63+1,87)+0,65*(1,67+1,67+1,67) 1,20*(5,60+5,60+5,57+3,91)+0,65*(1,67+1,67+1,67) 1,25*(6,05+4,80+3,15+1,42)+0,65*1,67 1,30*(2,16+2,16)+0,75*(0,70+0,60+0,70+0,60) 1,25*5,13+1,25*1,63+0,65*1,75*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,35 39,66 24,50 28,07 20,36 7,57 10,73	143,24
1.5	KNR 4-01 0333-0800	Przebicie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubo ci 1/2 cegły PRZEBICIA DO KOMINÓW 8	szt. szt.	8,00	8,00
2	45450000-6	Roboty budowlane wyko czeniowe, pozostałe ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE			
2.1	KNNR 2 1703-0100 Pom.4 Pom.2 Pom.6 Pom.7 Pom.9 Pom.1 Pom.3	Okładziny pojedycze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na cianach, słupach, belkach i o cie ach na zaprawie bez pasków 3,07*(6,03+6,03+3,19+3,19)-1,3*2,50-1,75*2,15 3,07*(4,0+4,0+7,87+7,87+3,00+3,00+0,50+4,25+4,25)-(1,67*2,1+1,25*2,51+1,35*2,55+1,0*2,0+1,25*2,55+1,25*2,55) 3,07*(7,61+7,61+5,56+5,56)-(1,67*2,10+1,67*2,10+1,67*2,10+1,25*2,51) 3,07*(6,92+6,92+5,56+5,56)-(1,67*2,10+1,67*2,10+1,67*2,10+1,35*2,55) 3,07*(6,03+1,40+3,16+3,12)-(1,67*2,10+1,25*2,55) 3,07*(2,60+2,60) 3,07*(6,03+6,03+5,10+5,10)-(1,75*2,15+1,75*2,15+1,25*2,51)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	49,60 100,47 67,21 62,66 35,40 15,96 57,68	388,98
2.2	KNR-W 2-02 2007-0400 pom.2 pom.3 pom.4 pom.6 pom.7	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach, na rusztach metalowych 33,46+12,0 30,42 19,10 42,22 33,38	m2 m2 m2 m2 m2 m2	45,46 30,42 19,10 42,22 33,38	170,58
2.3	KNNR 2 0802-0600 ciany sufity pom.1 pom.5 pom.8 pom.9	Gład gipsowa jednowarstwowa na cianach i sufitach 388,98 8,19 2,75*1,60 8,06 18,81-4,40	m2 m2 m2 m2 m2 m2	388,98 8,19 4,40 8,06 14,41	424,04
2.4	KNR-I 0-17 0930-0100 4 2 6 7 9 1 3	Nałożenie na podło e farby gruntuj cej - pierwsza warstwa pod lamperii z tynku mozaikowego 1,4*(6,03+6,03+3,19+3,19)-(1,3*1,4+1,75*1,4) 1,4*(4,0+4,0+3,0+7,87+3,00+4,71+0,50+4,25+4,25)-1,4*(1,67+1,25+1,35+1,0+1,30+1,25+1,25) 1,4*(7,61+7,61+5,56+5,56)-1,4*(1,67+1,67+1,67+1,25) 1,4*(6,92+6,92+5,56+5,56)-1,4*(1,67+1,67+1,67+1,35) 1,4*(3,16+3,16+3,13+3,13)-1,40*(1,25+1,67) 1,4*(2,16+2,16)-0,7*(0,6+0,7+0,6+0,7) 1,40*(5,10+5,10+6,03+6,03)-1,40*(1,75+1,75+1,25+0,8)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	21,55 37,11 28,11 26,04 13,52 - 0,18 23,39	149,54
2.5	KNR-I 0-17 0930-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ywicznego mozaikowego o fakturze strukturalnej grubo ci ok.2,0 mm na cianach płaskich i powierzchniach poziomych 149,54	m2 m2	149,54	149,54

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.6	KNNR 3 0605-0400 Powierzchnia suchych tynków minus lamperia z tynku mozaikowego sufity 1 5 8 9	Dwukrotne malowanie tynków wewn trznych farb emulsyjn AKRYLOW ZMYWALN ,z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów 388,98 -194,54 8,19 2,75*1,60 8,06 3,16*3,19	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	388,98 - 194,54 8,19 4,40 8,06 10,08	225,17
2.7	KNR 4-01 1209-0600	Dwukrotne malowanie farb olejn stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej CIANKA WIATROŁAPU 2,59*3,07	m2 m2	7,95 7,95	7,95
2.8	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych Z WENTYLATOREM KOMINOWYM w cianach z cegieł 2	szt. szt.	2,00 2,00	2,00
2.9	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14x21 cm w cianach z cegieł 7	szt. szt.	7,00 7,00	7,00
3	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
3.1	KNR 4-01 0354-0400 Pom.1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,0*2,0	szt. szt.	2,00 2,00	2,00
3.2	KNR-I 0-19 1023-1200	Drzwi z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbk obsadzenia Z NA WIETLEM i SAMOZAMYKACZEM 1,3*2,50+1,25*2,50+1,25*2,50+1,0*2,0*3	m2 m2	15,50 15,50	15,50
3.3	TZKNBK cz. XII 0004-0850	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie PRZEZ ANALOGI - PROGI NAJAZDY LIKWIDUJ CE RÓ NIC POZIOMÓW 5	szt. szt.	5,00 5,00	5,00
3.4	KNR-I 0-19 0929-1100	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych z obróbk obsadzenia 1,67*2,10	m2 m2	3,51 3,51	3,51
4	45400000-1	Roboty wyko czeniowe w zakresie obiektów budowlanych POSADZKI			
4.1	KNR-W 4-01 0816-0500 POM.6 POM.7	Mechaniczne szlifowanie parkietu mozaikowego o powierzchni ponad 8 m2 42,22 38,58	m2 m2 m2	42,22 38,58	80,80
4.2	KNR-W 4-01 0819-0700	Trzykrotne lakierowanie posadzek 80,80	m2 m2	80,80 80,80	80,80
4.3	KNR-W 4-01 0815-0100	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna li ciastego,w odcinkach prostych 124,31	m m	124,31 124,31	124,31
5	45440000-3 45400000-1	Roboty wyko czeniowe w zakresie obiektów budowlanych PRZEBUDOWA ISTNIEJ CEGO W-C			
5.1	KNR 4-01 0348-0200	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -WC 2,98*2,1+1,30*2,1*2	m2 m2	11,72 11,72	11,72
5.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 DRZWI DO WC 1	szt. szt.	1,00 1,00	1,00
5.3	KNR 4-02 0144-0100	Demonta zbiornika bojlera o pojemno ci 100-300 dm3 1	szt. szt.	1,00 1,00	1,00
5.4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm POSADZKA 0,6*0,15*2,0	m3 m3	0,18 0,18	0,18
5.5	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii III ODKOPANIE KANALIZACJI 0,6*0,9*2,0	m3 m3	1,08 1,08	1,08
5.6	KNR 4-02 0131-0300	Demonta zaworu czerpального (wyływowego) o rednicy 15-20 mm bez korkowania podej cia	szt.		3,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,00	
5.7	KNR 4-02 0109-0100	Wymiana podejcia wodocięgowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o średnicy 15 mm -POD ZAWÓR DO PŁUCZKI	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
5.8	KNR 4-02 0235-0800	Demonta ustpu z misk fajansow	kpl.		3,00
		3	kpl.	3,00	
5.9	KNR 4-02 0211-0300	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
5.10	KNR 4-02 0210-0400	Wymiana odcinka rury z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	m3		3,00
		3	m3	3,00	
5.11	KNR-W 2-15 0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
5.12	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		1,08
		1,08	m3	1,08	
5.13	KNR 4-01 0203-0100	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych POSADZKA W-C	m3		0,18
		0,18	m3	0,18	
5.14	KNR 4-01 0809-0500	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu na zaprawie KLEJOWEJ z płytek GRES o wymiarach 30x30 cm WSP.DO R=1.5	m2		1,20
		0,6*2,0	m2	1,20	
5.15	KNR-I 0-12 0829-0100	Przygotowanie podłoża do licowania cian płytkami układanymi na klej	m2		1,26
		0,15*2,10*4	m2	1,26	
5.16	KNR-I 0-12 0829-0500	Licowanie cian płytkami o wymiarach 15x15 cm - na klej metod kombinowan UZUPEŁNIENIE WSP.DO R=1.5	m2		1,26
		1,26	m2	1,26	
5.17	KNR-W 2-15 0132-0110	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodocięgowych z rur z polipropylenu DO PŁUCZKI	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
5.18	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustpy z płuczk ust pow typu "kompakt"	kpl.		2,00
		2	kpl.	2,00	
5.19	kALK.INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż cianek HPL w WC wys.1,80 m z wydzieleniem 2 kabin ust powych, z drzwiami 80x200 cm	m		4,05
		3,00+1,05	m	4,05	
6	45300000-0 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Roboty instalacyjne w budynkach W-C DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I POMIESZCZENIE 5			
6.1		INSTALACJA WOD-KAN I CCW			
6.1.1	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm POSADZKA	m3		0,18
		0,6*0,15*2,0	m3	0,18	
6.1.2	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	m3		1,08
		0,6*0,9*2,0	m3	1,08	
6.1.3	KNR 4-01 0333-0900	Przebiecie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
6.1.4	KNR 2-15 0205-0100	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, łęczone metod wciskow , średnica rur 32 mm PODEJCIE DO UMYWALKI	m		1,50
		1,5	m	1,50	
6.1.5	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, połączenie metod wciskow , średnica rur 110 mm	m		0,80
		0,8	m	0,80	
6.1.6	KNR 2-15 0208-0100	Dodatek za podejcie odpływowe z rur PCW o średnicy 32 mm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
6.1.7	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejcie odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
6.1.8	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		1,08
		1,08	m3	1,08	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.1.9	KNR 4-01 0203-0100	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych POSADZKA W-C 0,18	m3 m3	0,18	0,18
6.1.10	KNR 2-15 0221-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosi ne) DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	szt. szt.	1,00	1,00
6.1.11	KNR 2-15 0224-0300	Ust p z płuczk z porcelany "kompakt" DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
6.1.12	KNR 4-01 0336-0100	Wykucie bruzd poziomych o gł boko ci i szeroko ci 1/4 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4,0	m m	4,00	4,00
6.1.13	KNNR 4 0112-0101	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 20 mm z polietylenu o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 4,0*2	m m	8,00	8,00
6.1.14	KNNR 4 0116-0101	Dodatki w ruroci gach z PVC za podej cia dopływowo do zaworów czerpalnych,baterii, mieszaczy itp.o poł czeniu sztywnym o rednicy zewn trznej 20 mm zgrzewanym 5	szt. szt.	5,00	5,00
6.1.15	KNNR 4 0127-0102	Próba szczelno ci zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodoci gowych z rur z polietylenu 1	prób a prób a	1,00	1,00
6.1.16	KNNR 4 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
6.1.17	KNR 2-02 1218-0300	Wsporniki ramienne ze stali okr głej.UCHWYTY STAŁE CHROMOWANE 600 4	szt. szt.	4,00	4,00
6.1.18	KNR 2-02 1218-0300	Wsporniki ramienne ze stali okr głej.UCHWYTY UCHYLNE 600 1	szt. szt.	1,00	1,00
6.1.19	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Zestaw solarny do grzania ciepłej wody z zasobnikiem 300 dcm3 2500 W 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
6.2		ROBOTY BUDOWLANE			
6.2.1	KNR-I 0-40 0101-0100	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej FOLI PŁYNN 2,75*1,60	m2 m2	4,40	4,40
6.2.2	KNR-I 0-40 0102-0100	Wykonanie fasety uszczelniaj cej PRZEZ WTOPIENIE TA MY USZCZELNIAJ CEJ 2,50*2+3,0*2	m m	11,00	11,00
6.2.3	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podł o a pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 2,75*1,60	m2 m2	4,40	4,40
6.2.4	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod kombinowan 2,75*1,60	m2 m2	4,40	4,40
6.2.5	KNR-I 0-12 1120-0400	Przygotowanie podł o a pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej 2,75*2+1,60*2	m m	8,70	8,70
6.2.6	KNR-I 0-12 1120-0600	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod kombinowan 8,70	m m	8,70	8,70
6.2.7	KNR-I 0-14 2010-0201	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedy czych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-101-PŁYTY WODOODPORNE 3,07*(2,75+3,19)	m2 m2	18,24	18,24
6.2.8	KNR-I 0-40 0104-0100	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa cian FOLIA PŁYNNA 2,50*(2,75*2+1,60*2)-1,0*2,0	m2 m2	19,75	19,75
6.2.9	KNR-I 0-12 0829-0100	Przygotowanie podł o a do licowania cian płytkami układanymi na klej 19,75	m2 m2	19,75	19,75
6.2.10	KNR-I 0-12 0829-0900	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metod kombinowan 19,75	m2 m2	19,75	19,75
6.2.11	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewn trznych farb emulsyjn AKRYLOW ZMYWALN ,z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów	m2		9,36

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2,75*1,60+0,57*(2,75*2+1,60*2)	m2	9,36	
7	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
7.1	KSNR 5 0401-0500	Wypusty na przeł czniki o wietleniowe,przewody wci gane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t.,w budynkach administracyjnych,podło e z cegły 3	szt. szt.	3,00	3,00
7.2	KSNR 5 0401-0600	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg.10A,10A/Z,przewody wci gane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t.,w budynkach administracyjnych podło e z cegły 4	szt. szt.	4,00	4,00
7.3	KSNR 5 0403-0300	Wypusty na przycisk wezwania,podło e z cegły,przewody wci gane do rurek winidur.karbowanych RVKLn pt,w przedszk.hotelach rob.bursach,inter.przych.lek.szpital.INSTALACJA PRZYZYWOWA W-C DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	szt. szt.	1,00	1,00
7.4	KSNR 5 0502-0200	Monta oprav wietlówkowych 2x20 W EWAKUACYJNYCH 3	kpl. kpl.	3,00	3,00
7.5	KSNR 5 0502-0300	Monta oprav wietlówkowych 2x40 W HERMETYCZNE W W-C 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
7.6	KNNR 9 0501-0600	Demonta zawieszanych,przykr canych oprav wietlówkowych z kloszem 16	szt. szt.	16,00	16,00
7.7	KNNR 5 0503-0102	Oprawy o wietleniowe w sufitach podwieszanych. wietlówki compact OPRAWY Z RASTREM 60X60 16	kpl. kpl.	16,00	16,00
7.8	KSNR 5 0304-0401	Linie zasilaj ce wykonywane przewodami kabelkowymi o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2,w KANAŁACH winidurowych o rednicy do 20 mm,na tynku,podło e z cegły 30,0	m m	30,00	30,00
7.9	KNNR 9 0403-0100	Wymiana puszek instalacyjnych podtynkowych,natynkowych o rednicy do 60 mm PRZEDŁU ENIE PUSZEK W PŁYTACH GIPSOWYCH 60	szt. szt.	60,00	60,00
7.10	KNNR 9 0402-0100	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 24 25	szt. szt.	25,00	25,00
7.11	KNNR 9 0401-0300	Wymiana ł czników instalacyjnych nieuszczelnionych natynkowych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego 15	szt. szt.	15,00	15,00
7.12	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 5	pomi ar pomi ar pomi ar	5,00	5,00
7.13	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,00	1,00
7.14	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze za ka dy nast pny pomiar 24	szt. szt.	24,00	24,00
8	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków IZOLACJA I DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW			
8.1	KNR 2-31 0805-0100	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysoko ci 8 cm na podsypce piaskowej (16,0+10,80+17,3+10,8)*0,8	m2 m2	43,92	43,92
8.2	KNR 4-01 0104-0300	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii IV 64,9*0,8*1,0	m3 m3	51,92	51,92
8.3	KNR 4-01 0619-0300	Oczyszczenie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2,przy u yciu szczotek stalowych 64,9*1,0	m2 m2	64,90	64,90
8.4	KNR-I 0-29 0636-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10 - gruntowanie Eurolanem 3 K r cznie 64,9*1,0*0,01	100 m2 100 m2	0,65	0,65
8.5	KNR-I 0-29 0641-0200	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - uszczelnienie mas SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodz cej z gruntu	100 m2		0,65

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,65	100 m2	0,65	
8.6	KNR-I 0-29 0642-0100	Docieplenie cian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.10 cm w technologii Superflex-10, mocowanymi punktowo 0,65	100 m2 100 m2	0,65	0,65
8.7	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni 64,9	m2 m2	64,90	64,90
8.8	KNNR 4 1411-0400	Warstwa filtracyjna z kruszywa łamanego 64,9*0,4*0,4	m3 m3	10,38	10,38
8.9	KNNR 4 1308-0100	RURY DRENARSKIE W OPLOCIE KOKOSOWYM o rednicy zewn trznej 110 mm, ł czone na wcisk 64,9	m m	64,90	64,90
8.10	KNR 4-01 0105-0300	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV 51,92	m3 m3	51,92	51,92
8.11	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 43,92	m2 m2	43,92	43,92
8.12	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 50 kostki z odzysku 43,92	m2 m2	43,92	43,92