

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Data: 2010-01-18

Budowa: Wewnętrzna instalacja kanalizacji.

Kody CPV: 45332200-5

Obiekt: Przebudowa budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Perzowie

Zamawiający: Gminny Ośrodek Kultury w Perzowie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż inst.kan.				
1 KNR 402/234/2	Demontaż : wpust żeliwny podłogowy, i·50·mm	3,00		szt
2 KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	2,00		kpl
3 KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka	1,00		kpl
4 KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	6,00		kpl
5 KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	2,00		kpl
6 KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	6,00		szt
7 KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	9,00		szt
8 KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	2,00		m
9 NORM 1/102/1 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - wywóz materiałów z rozbiórki	1,000		kurs
10 NORM 1/102/1 (2)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 1·km	1,000		kurs
2 Kan.-montaż				
11 KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, i·110 mm	1,00		szt
12 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	4,00		m
13 KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	2,00		m
14 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	6,00		m
15 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	5,00		szt
16 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	9,00		szt
17 KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	3,00		szt
18 KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	2,00		szt
19 KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	1,00		szt
20 KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	4,00		kpl
21 KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - dla osób niepełnosprawnych	1,00		kpl
22 KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym	2,00		kpl
23 KNZ 1/101/1	Kal.ind.-Montaż przegrody międzypisuarowej	1,00		
24 KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	3,50		m
25 KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	3,50		m
26 KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2 - bruzdy w posadzce	1,50		m
27 KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	1,50		m
28 KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	2,00		szt
29 KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	2,00		szt
30 KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	10,00		szt
31 KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	10,00		szt
32 KNR 401/706/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	1,00		szt
3 Uchwyty dla niepełnosprawnych				
33	Kal.ind. - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	1,00		kpl

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Demontaż inst.kan.							
1 KNR 402/234/2 Demontaż : wpust żeliwny podłogowy, i.50·mm					3,00	szt	
Razem robocizna:	r-g	0,34	1,02				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
Razem robocizna:	r-g	1	2			2,00	kpl
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3 KNR 402/235/5 (1) Demontaż zlewozmywaka							
Razem robocizna:	r-g	0,92	0,92			1,00	kpl
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							
Razem robocizna:	r-g	3,44	20,64			6,00	kpl
Materiały inne (Materiały)	%	4					
5 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru							
Razem robocizna:	r-g	1,71	3,42			2,00	kpl
Materiały inne (Materiały)	%	4					
6 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi.110·mm							
Razem robocizna:	r-g	0,46	2,76			6,00	szt
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
7 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi.50·mm							
Razem robocizna:	r-g	0,32	2,88			9,00	szt
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
8 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi.do 50·mm							
Razem robocizna:	r-g	0,14	0,28			2,00	m
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
9 NORM 1/102/1 (1) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - wywóz materiałów z rozbiórki							
Razem robocizna:	r-g	4,48	4,48			1,000	kurs
10 NORM 1/102/1 (2) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 1·km							
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,52	1,52			1,000	kurs
2 Kan.-montaż							
11 KNR 402/211/3 Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, i.110 mm							
Razem robocizna:	r-g	0,95	0,95			1,00	szt
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	1,1	1,1				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110·mm	szt	1	1				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	2	2				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	4				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi.110·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
12 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							
Razem robocizna:	r-g	0,2855	1,142			4,00	m
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	0,806	3,224				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	2,8				
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,153	0,612				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	4				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	5				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006	0,024				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm						2,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,2526	0,5052				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75·mm	m	0,816	1,632				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,7	1,4				
Rury PVC przepustowe 75·mm	m	0,153	0,306				
Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	1	2				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75·mm	szt	1,25	2,5				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,005	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
14 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm						6,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,2063	1,2378				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	0,836	5,016				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	5,04				
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,153	0,918				
Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	1	6				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	1,4	8,4				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,004	0,024				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
15 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm						5,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,36	6,8				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	15				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	5				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	20				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
16 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm						9,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,61	5,49				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	27				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	9				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	4	36				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,09				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
17 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm						3,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,43	1,29				
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1	3				
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,09				
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,06				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0,06	0,18				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
18 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego						2,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,87	3,74				
Umywalki porcelanowe	szt	1	2				
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	2				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,06	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych					1,00	szt	
Razem robocizna:	r-g	1,87	1,87				
Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1	1				
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	1				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,06	0,06				
20 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt					4,00	kpl	
Razem robocizna:	r-g	3,68	14,72				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	4				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	4				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
21 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - dla osób niepełnosprawnych					1,00	kpl	
Razem robocizna:	r-g	3,68	3,68				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	1	1				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych dla niepełnosprawnych	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01				
22 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym					2,00	kpl	
Razem robocizna:	r-g	1,82	3,64				
Pisuar porcelanowy biały	szt	1	2				
Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	1	2				
Zawór spłukujący do pisuarów Fi.15·mm, mosiężny chromowany M1945	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,04	0,08				
23 KNZ 1/101/1 Kal.ind.-Montaż przegrody międzypisuarowej					1,00		
Razem robocizna:	r-g	3	3				
przegrody międzypisuarowe	szt	1	1				
24 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					3,50	m	
Razem robocizna:	r-g	0,64	2,24				
25 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły					3,50	m	
Razem robocizna:	r-g	0,55	1,925				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3	10,5				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0,29	1,015				
Piasek	m3	0,001	0,0035				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,56				
Woda	m3	0,001	0,0035				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,035				
Wyciąg	m-g	0,02	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
26 KNR 401/210/1 wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2 - bruzdy w posadzce					1,50	m	
Razem robocizna:	r-g	3,81	5,715				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
27 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2						1,50	m
Razem robocizna:	r-g	0,17	0,255				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	4	6				
Piasek	m3	0,007	0,0105				
Woda	m3	0,004	0,006				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,018				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,03				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,09	0,135				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
28 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły						2,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,36	0,72				
29 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły						2,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,49	0,98				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	4				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0,99	1,98				
Piasek	m3	0,005	0,01				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,56	1,12				
Woda	m3	0,002	0,004				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,02				
Wyciąg	m-g	0,02	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
30 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych.						10,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,57	5,7				
31 KNR 401/323/5 (1) Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne						10,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,15	11,5				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4	40				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	1,99	19,9				
Piasek	m3	0,01	0,1				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,11	11,1				
Woda	m3	0,005	0,05				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,2				
Wyciąg	m-g	0,04	0,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
32 KNR 401/706/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny						1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,67	0,67				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0,5	0,5				
Piasek	m3	0,0027	0,0027				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005	0,0005				
Woda	m3	0,0007	0,0007				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3 Uchwyty dla niepełnosprawnych							
33 Kal.ind. - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych						1,00	kpl
Razem robocizna:	r-g	3	3				
uchwyt do WC uchylny	szt	1	1				
uchwyt do WC stały	szt	1	1				
uchwyt do umywalki uchylny	szt	1	1				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	0,12
Cieśle grupa II	r-g	5,27
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	35,3312
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	10,25
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	7,34
Murarze grupa II	r-g	10,495
Robocizna	r-g	3
Robocizna	r-g	3

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy	r-g	4,48
Robotnicy grupa I	r-g	39,6338
Robotnicy grupa II	r-g	0,03
Tynkarze grupa III	r-g	0,22
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		119,17

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	54,5
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	29,575
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	32,04
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	1,4
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	17,8
Piasek	m3	0,1267
Pisuar porcelanowy biały	szt	2
przegrody międzypisuarowe	szt	1
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	5,016
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75·mm	m	1,632
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	4,324
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,918
Rury PVC przepustowe 75·mm	m	0,306
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,612
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	4
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych dla niepełnosprawnych	kpl	1
Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	2
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	3
Sznur konopny smołowany	kg	0,09
Sznur konopny surowy	kg	0,06
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110·mm	szt	1
uchwyt do umywalki uchylny	szt	1
uchwyt do WC stały	szt	1
uchwyt do WC uchylny	szt	1
Uchwyty do rur Fi.50·mm	szt	6
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	9
Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	2
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	4
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	7
Umywalki porcelanowe	szt	2
Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	4
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	1
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	44,4
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75·mm	szt	2,5
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	29
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	12,78
Woda	m3	0,0642
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	3
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	3
Zawór spłukujący do pisuarów Fi.15·mm, mosiężny chromowany M1945	szt	2
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi.110·mm	szt	1
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,018

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,285
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,568
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,52
Wyciąg	m-g	0,52
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,135
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		3,028