
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45212172-2

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA BEZODP-
ŁYWOWEGO
ADRES INWESTYCJI : SOKOŁOWICE, DZ. NR 159/5, JEDN. EWID. PRZEMĘT, OBRĘB SOKOŁOWICE
INWESTOR : Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt
BRANŻA : SANITARNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Biały montaż				
2	Instalacja wodno-kanalizacyjna				
3	Instalacja grzewcza				
4	Instalacja wentylacyjna				
5	Kanalizacja zewnętrzna				
5.1	roboty ziemne pod zbiornik bezodpływo- wy na fekalia				
5.2	roboty ziemne:				
5.3	roboty montażowe:				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Biały montaż						
1	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.				1	
d.1	0230-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
	6320299	-- Materiały --						
	6328600	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000				
	5717020	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000				
	0000000	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		Razem pozycja 1					1.000	
2	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.				1	
d.1	0230-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	6320700	-- Materiały --						
	0000000	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		Razem pozycja 2					1.000	
3	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.				1	
d.1	0230-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
	6320299	-- Materiały --						
	6328600	umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	5717000	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000				
	0000000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		Razem pozycja 3					1.000	
4	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące	szt.				1	
d.1	0137-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	5711230	-- Materiały --						
	5701499	baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące	szt.	1.0000				
	0000000	zawory ćwierćobrotowe do baterii	szt.	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Razem pozycja 4					1.000	
5	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.				1	
d.1	0137-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	5711230	-- Materiały --						
	5701499	baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	0000000	zawory ćwierćobrotowe do baterii	szt.	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Razem pozycja 5					1.000	
6	KNNR 4	Miski ustępowe typu kompakt	kpl.				1	
d.1	0233-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600				
	6327799	-- Materiały --						
	6328112	pluczka ustępowa	szt.	1.0000				
		sedesy typu kompakt	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	deska sedesowa materiały pomocnicze(od M2+M3)	szt %	1.0000 1.0000				
Razem pozycja 6							1.000	
7	KNNR 4	Miski ustępowe typu kompakt w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.				1	
d.1	0233-03	-- Robocizna --	r-g	3.6600				
	999	-- Materiały --						
	6327799	płuczka ustępowa w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	6328112	sedesy typu kompakt w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
		deska sedesowa w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.0000				
Razem pozycja 7							1.000	
8	KNNR 4	Pisuar wiszący z zaworem spłukującym	kpl.				1	
d.1	0234-02	-- Robocizna --	r-g	1.8300				
	999	-- Materiały --						
	6326199	pisuary porcelanowe wiszące	szt.	1.0000				
	5710500	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000				
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000				
	5717630	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 8							1.000	
9	KNNR 4	Poręcz umywalkowa ścienna dla osób niepełnosprawnych	kpl.				2	
d.1	0142-01	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	999	-- Materiały --						
	5761199	poręcz umywalkowa ścienna uchylna dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 9							2.000	
10	KNNR 4	Poręcz stojąca do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1	
d.1	0142-01	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	999	-- Materiały --						
	5761199	poręcz uchylna stojąca do WC dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 10							1.000	
11	KNNR 4	Poręcz ścienna prosta 40cm dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1	
d.1	0142-01	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	999	-- Materiały --						
	5761199	poręcz ścienna prosta 40cm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 11							1.000	
12	KNNR 4	Poręcz ścienna prosta 55cm dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1	
d.1	0142-01	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	999	-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5761199	poręcz ścienna prosta 55cm dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 12							1.000	
2		Instalacja wodno-kanalizacyjna						
13 d.2	wycena indywidualna	Dostosowanie istniejącej instalacji wod -kan do rozbudowywanej części budynku	kpl				1	
		-- Materiały -- dostosowanie istniejącej instalacji wod -kan do rozbudowywanej części budynku	kpl	1.0000				
Razem pozycja 13							1.000	
14 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 20,0x2,8mm	m				25.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP o średnicy 20,0x2,8mm	m	1.1000				
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 14							25.000	
15 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 25,0x3,5mm	m				5.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP o średnicy 25,0x3,5mm	m	1.0800				
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0.6600				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 15							5.000	
16 d.2	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne ze złączką do węża	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
	5700999	-- Materiały -- zawory czepalne ze złączką do węża	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 16							1.000	
17 d.2	KNNR 4 0143-01 analogia	Ogrzewacz ciśnieniowy wody podumywalkowy o pojemności 5l, 230V, 1,5kW	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700				
	6105199	-- Materiały -- ogrzewacz ciśnieniowy wody podumywalkowy o pojemności 5l, 230V, 1,5kW	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 17							2.000	
18 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie wpięcia w istniejącą instalację wody zimnej	kpl				1	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wykonanie wpięcia w istniejącą instalację wody zimnej	kpl	1.0000				
Razem pozycja 18							1.000	
19	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do umywalek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	5639999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1.0000				
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 16 mm	szt	1.0000				
	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 19							4.000	
20	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do misek ustępowych, pisuarów, zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900				
	5639999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000				
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 20							4.000	
21	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.6600				
Razem pozycja 21							1.000	
22	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m				30.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0745				
Razem pozycja 22							30.000	
23	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				30.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
Razem pozycja 23							30.000	
24	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20,0mm otulinami przeciwzroszeniowymi gr. 9 mm	m				25.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny przeciwzroszeniowe gr. 9 mm dla przewodów o średnicy 20,0mm	m	1.1000				
	6761201	klej do otulin	dm ³	0.0082				
	6761120	taśma do otulin	m	0.0600				
	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009				
Razem pozycja 24							25.000	
25 d.2	KNR 0-34 0101-03	izolacja rurociągów śr. 25,0mm otulinami przeciwwzroszeniowymi gr. 9 mm	m				5.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny przeciwwzroszeniowe gr. 9 mm dla przewodów o średnicy 25, 0mm	m	1.1000				
	6761201	klej do otulin	dm ³	0.0082				
	6761120	taśma do otulin	m	0.0600				
	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009				
Razem pozycja 25							5.000	
26 d.2	KNR 4-01 0106-01 kalk. własna	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³				20.0*0.6* 0.5 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6500				
Razem pozycja 26							6.000	
27 d.2	KNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				4.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3220				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe klasy S o śr. 160 mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC klasy S o śr. 160 mm	szt.	0.4500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 27							4.000	
28 d.2	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				12.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2570				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe klasy S o śr. 110 mm	m	0.9600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC klasy S o śr. 110 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 28							12.000	
29 d.2	KNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				4.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50mm	m	1.0100				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC klasy S o śr. 50 mm	szt.	0.6200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 29							4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z uko- pów -- Robocizna --	m ³				poz.26 = 6.000	
	999		r-g	1.9900				
Razem pozycja 30							6.000	
31	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych -- Robocizna --	m				4.0	
	999		r-g	0.1780				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50mm	m	1.0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	0.3600				
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 31							4.000	
32	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych -- Robocizna --	m				10.0	
	999		r-g	0.2700				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0.6000				
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 32							10.000	
33	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść od- pływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna --	szt.				5	
	999		r-g	0.5600				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.0000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 33							5.000	
34	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść od- pływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna --	szt.				2	
	999		r-g	1.2800				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3.0000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 34							2.000	
35	KNNR 4 d.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nie- rdzewnej	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
	6328402	-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 35							2.000	
36 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	6328710	-- Materiały -- rury wywiewne z PVC o śr. 160/110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 36							2.000	
37 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 37							2.000	
38 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie połączenia z istniejącą kanalizacją sanitarną	kpl				1	
		-- Materiały -- wykonanie połączenia z istniejącą kanalizacją sanitarną	kpl	1.0000				
Razem pozycja 38							1.000	
39 d.2	KNR 4-01 0339-01 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				25.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200				
Razem pozycja 39							25.000	
40 d.2	KNR 4-01 0326-03 kalk. własna	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				25.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	5.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0008				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	0.4300				
	1602199	piasek	m ³	0.0040				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
Razem pozycja 40							25.000	
41 d.2	KNR 4-01 0333-09 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Razem pozycja 41							4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42	KNR 4-01 d.2 0323-03 kalk. własna	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	1800199	-- Materiały --						
	1700301	cegła budowlana pełna	szt	3.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0012				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	0.6700				
	1602199	piasek	m ³	0.0060				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
Razem pozycja 42							4.000	
3		Instalacja grzewcza						
43	KNNR 4 d.3 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 1500W	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3200				
	6011099	-- Materiały --						
		grzejniki elektryczne o mocy 1500W	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 43							1.000	
44	KNNR 4 d.3 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 2000W	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3200				
	6011099	-- Materiały --						
		grzejniki elektryczne o mocy 2000W	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 44							1.000	
4		Instalacja wentylacyjna						
45	KNR 2-17 d.4 0140-01 analogia	Wentylator łazienkowy typu Silent o średnicy 100mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9646				
	6520299	-- Materiały --						
		wentylator łazienkowy typu Silent o średnicy 100mm	szt.	1.0000				
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1.0400				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
Razem pozycja 45							3.000	
46	KNR 2-17 d.4 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²				0.283	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		2.38*0.955=	r-g	2.2729				
6507499		-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0.7500				
6507599		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0.2900				
6581199		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	0.8300				
6582299		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	5.0100				
1570100		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.8700				
6801405		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.2900				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
Razem pozycja 46							0.283	
47	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe o średnicy 100mm wraz z wykonaniem przejścia dachowego	szt.				3	
d.4	0152-01							
	kalk. własna							
999		-- Robocizna -- 2.06*0.955=	r-g	1.9673				
6524199		-- Materiały -- wywietrzaki dachowe o średnicy 100mm wraz z wykonaniem przejścia dachowego	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100				
Razem pozycja 47							3.000	
5	Kanalizacja zewnętrzna							
5.1	roboty ziemne pod zbiornik bezodpływowy na fekalia							
48	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³				3.7*3.5*3.5 = 45.325	
d.5.	0212-01							
1								
999		-- Robocizna --	r-g	0.0470				
11161		-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0496				
Razem pozycja 48							45.325	
49	KNNR 4	Wykonanie podsypki pod zbiornik o grubości 10cm	m ³				3.5*3.5*0.1 = 1.225	
d.5.	1411-04							
1								
999		-- Robocizna --	r-g	1.8200				
1602199		-- Materiały -- piasek	m ³	1.2200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
12500		-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.6700				
Razem pozycja 49							1.225	
50	KNNR 4	Wykonanie obsypki i nadsypki zbiornika	m ³				3.6*3.5* 3.5-(3.14* 1.25*1.25* 3.1) = 28.891	
d.5.	1411-04							
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.6700				
Razem pozycja 50							28.891	
51 d.5. 1	KNNR 1 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane ko- parkami podsiębiernymi o poj. łyż- ki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochoda- mi samowyładowczymi	m ³				poz.48 = 45.325	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161 11333	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0864 0.0326				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2150				
Razem pozycja 51							45.325	
52 d.5. 1	KNNR 1 0208-02 1 kalk. własna	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV) Krotność = 9	m ³				poz.51 = 45.325	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*9=	m-g	0.2610				
Razem pozycja 52							45.325	
53 d.5. 1	Kalk. własna	Opłata komunalna-składowanie ziemi	m ³				poz.51 = 45.325	
	0000000	-- Materiały -- opłata komunalna-składowanie ziemi	m ³	1.0000				
Razem pozycja 53							45.325	
5.2		roboty ziemne:						
54 d.5. 2	KNNR 1 0210-02 2 kalk. własna	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³				2.0*1.2*1.0 = 2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1660				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0397				
Razem pozycja 54							2.400	
55 d.5. 2	KNNR 4 1411-01 2 kalk. własna	Podłoża pod kanały i obiekty z ma- teriałów sypkich grub. 10 cm /wy- konanie podsypki o grubości 15cm/	m ³				2.0*0.15* 1.0 = 0.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7700				
Razem pozycja 55							0.300	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56 d.5. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm /wykonanie obsypki o grubości 30cm ponad wierzch rury/	m ³				2.0*0.5*1.0 = 1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.6700				
Razem pozycja 56							1.000	
57 d.5. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³				poz.54- poz.55- poz.56 = 1.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340				
	12622 11333	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0700 0.0117				
Razem pozycja 57							1.100	
58 d.5. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /wywóz nadmiaru gruntu/	m ³				poz.55+ poz.56 = 1.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1970				
	11161 39811	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3 samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g	0.0704 0.2110				
Razem pozycja 58							1.300	
59 d.5. 2	KNNR 1 0208-02 kalk. własna	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³				poz.58 = 1.300	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*9=	m-g	0.2610				
Razem pozycja 59							1.300	
60 d.5. 2	Kalk. własna	Opłata komunalna-składowanie ziemi	m ³				poz.58 = 1.300	
	0000000	-- Materiały -- opłata komunalna-składowanie ziemi	m ³	1.0000				
Razem pozycja 60							1.300	
5.3		roboty montażowe:						
61 d.5. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych o średnicy 160x5,9mm klasy S (SDR34) SN8	m				2.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
	5601199 0000000	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe klasy S o śr. 160 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0083				
		Razem pozycja 61					2.000	
62 d.5. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				2.0	
	999	-- Robocizna -- 0.0079*0.955=	r-g	0.0075				
	1562999	-- Materiały -- taśma z polichlorku winylu dla sieci kanalizacji sanitarnej	m	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0011				
		Razem pozycja 62					2.000	
63 d.5. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na fekalia o pojemności 10m3	kpl				1	
		-- Materiały -- dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na fekalia o pojemności 10m3	kpl	1.0000				
		Razem pozycja 63					1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Biały montaż			
1	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.1	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1	0230-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące	szt.		
d.1	0137-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Miski ustępowe typu kompakt	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Miski ustępowe typu kompakt w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Pisuar wiszący z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1	0234-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Poręcz umywalkowa ścienna dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0142-01	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Poręcz stojąca do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0142-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Poręcz ścienna prosta 40cm dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0142-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Poręcz ścienna prosta 55cm dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0142-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
13		Dostosowanie istniejącej instalacji wod-kan do rozbudowywanej części budynku	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 20,0x2,8mm	m		
d.2	0112-01	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 25,0x3,5mm	m		
d.2	0112-02	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4	Zawory czepalne ze złączką do węża	szt.		
d.2	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Ogrzewacz ciśnieniowy wody podumywalkowy o pojemności 5l, 230V, 1, 5kW	kpl.		
d.2	0143-01	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2	W wykonanie wpięcia w istniejącą instalację wody zimnej	kpl		
	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do umywalk o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2	0116-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do misek ustępowych, pisuarów, zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.2	0127-04	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20,0mm otulinami przeciwwzroszeniowymi gr. 9 mm	m		
d.2	0101-03	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25,0mm otulinami przeciwwzroszeniowymi gr. 9 mm	m		
d.2	0101-03	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2	0106-01	20.0*0.6*0.5	m ³	6.000	
	kalk. własna			RAZEM	6.000
27	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-01	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.2	0106-03	poz.26	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2	0218-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie połączenia z istniejącą kanalizacją sanitarną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 4-01 0339-01 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.2	KNR 4-01 0326-03 kalk. własna	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41 d.2	KNR 4-01 0333-09 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2	KNR 4-01 0323-03 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Instalacja grzewcza			
43 d.3	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 1500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 2000W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja wentylacyjna			
45 d.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wentylator łazienkowy typu Silent o średnicy 100mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.283	m ²	0.283	
				RAZEM	0.283
47 d.4	KNR 2-17 0152-01 kalk. własna	Wywietrzaki dachowe o średnicy 100mm wraz z wykonaniem przejścia dachowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Kanalizacja zewnętrzna			
5.1		roboty ziemne pod zbiornik bezodpływowy na fekalia			
48 d.5. 1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
		3.7*3.5*3.5	m ³	45.325	
				RAZEM	45.325
49 d.5. 1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie podsypki pod zbiornik o grubości 10cm	m ³		
		3.5*3.5*0.1	m ³	1.225	
				RAZEM	1.225
50 d.5. 1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki zbiornika	m ³		
		3.6*3.5*3.5-(3.14*1.25*1.25*3.1)	m ³	28.891	
				RAZEM	28.891

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.48	m ³		
			m ³	45.325	
				RAZEM	45.325
52 d.5. 1	KNNR 1 0208-02 kalk. własna	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.51	m ³		
			m ³	45.325	
				RAZEM	45.325
53 d.5. 1	Kalk. własna	Opłata komunalna-składowanie ziemi poz.51	m ³		
			m ³	45.325	
				RAZEM	45.325
5.2		roboty ziemne:			
54 d.5. 2	KNNR 1 0210-02 kalk. własna	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 2.0*1.2*1.0	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
55 d.5. 2	KNNR 4 1411-01 kalk. własna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /wykonanie podsypki o grubości 15cm/ 2.0*0.15*1.0	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
56 d.5. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm /wykonanie obsypki o grubości 30cm ponad wierzch rury/ 2.0*0.5*1.0	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-tywy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.54-poz.55-poz.56	m ³		
			m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
58 d.5. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /wywóz nadmiaru gruntu/ poz.55+poz.56	m ³		
			m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
59 d.5. 2	KNNR 1 0208-02 kalk. własna	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.58	m ³		
			m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
60 d.5. 2	Kalk. własna	Opłata komunalna-składowanie ziemi poz.58	m ³		
			m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
5.3		roboty montażowe:			
61 d.5. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych o średnicy 160x5,9mm klasy S (SDR34) SN8 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.5. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.5. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na fekalia o pojemności 10m3 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	235.5538		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata komunalna-składowanie zie- mi	m ³	46.6250		46.6250							
2.	taśma z polichlorku winylu dla sieci kanalizacji sanitarnej	m	2.0000		2.0000							
3.	podkładki amortyzacyjne z płyty gu- mowej o gr. 5 mm	szt.	0.2462		0.2462							
4.	piasek	m ³	38.4515		38.4515							
5.	cement portlandzki 35 bez dodat- ków	t	0.0248		0.0248							
6.	wapno suchogaszzone	kg	13.4300		13.4300							
7.	cegła budowlana pełna	szt	137.000 0		137.000 0							
8.	woda z rurociągu	m ³	0.0370		0.0370							
9.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50mm	m	8.2000		8.2000							
10.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110mm	m	9.3000		9.3000							
11.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe klasy S o śr. 160 mm	m	5.7600		5.7600							
12.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe klasy S o śr. 110 mm	m	11.5200		11.5200							
13.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.5600		0.5600							
14.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1.2000		1.2000							
15.	rury z polipropylenu PP o średnicy 20,0x2,8mm	m	27.5000		27.5000							
16.	rury z polipropylenu PP o średnicy 25,0x3,5mm	m	5.4000		5.4000							
17.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	16.4400		16.4400							
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12.0000		12.0000							
20.	kształtki kanalizacyjne z PVC klasy S o śr. 160 mm	szt.	1.8000		1.8000							
21.	kształtki kanalizacyjne z PVC klasy S o śr. 110 mm	szt.	6.2400		6.2400							
22.	kształtki kanalizacyjne z PVC klasy S o śr. 50 mm	szt.	2.4800		2.4800							
23.	kształtki z polipropylenu (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000							
24.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	26.5000		26.5000							
25.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt	3.3000		3.3000							
26.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 16 mm	szt	4.0000		4.0000							
27.	kształtki z polipropylenu (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 16 mm	szt	4.0000		4.0000							
28.	zawory czerpalne ze złączką do węża	szt.	1.0000		1.0000							
29.	zawory ćwierćobrotowe do baterii	szt	4.0000		4.0000							
30.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnątrznej 16 mm	szt	4.0000		4.0000							
31.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000							
32.	baterie umywalkowe jednouchwyto- we stojące	szt	1.0000		1.0000							
33.	baterie umywalkowe jednouchwyto- we stojące w wykonaniu dla niepeł- nosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
34.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
35.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000		1.0000							
36.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000							
37.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000							
38.	poręcz umywalkowa ścienna uchyl- na dla osób niepełnosprawnych	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	poręcz uchylna stojąca do WC dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
40.	poręcz ścienna prosta 40cm dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
41.	poręcz ścienna prosta 55cm dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
42.	grzejniki elektryczne o mocy 1500W	szt.	1.0000		1.0000							
43.	grzejniki elektryczne o mocy 2000W	szt.	1.0000		1.0000							
44.	ogrzewacz ciśnieniowy wody podumywalkowy o pojemności 5l, 230V, 1,5kW	szt.	2.0000		2.0000							
45.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
46.	umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000							
47.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
48.	pisuary porcelanowe wiszące	szt.	1.0000		1.0000							
49.	pluczka ustępowa	szt.	1.0000		1.0000							
50.	pluczka ustępowa w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000							
51.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
52.	sedesy typu kompakt w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000							
53.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	2.0000		2.0000							
54.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		2.0000							
55.	rury wywiewne z PVC o śr. 160/110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0.2123		0.2123							
57.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0.0821		0.0821							
58.	wentylator łazienkowy typu Silent o średnicy 100mm	szt.	3.0000		3.0000							
59.	wywietrzaki dachowe o średnicy 100mm wraz z wykonaniem przejścia dachowego	szt.	3.0000		3.0000							
60.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	0.2349		0.2349							
61.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	3.1200		3.1200							
62.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	1.4178		1.4178							
63.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000							
64.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	10.0000		10.0000							
65.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	39.7500		39.7500							
66.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	6.2500		6.2500							
67.	otuliny przeciwwroszeniowe gr. 9 mm dla przewodów o średnicy 20, 0mm	m	27.5000		27.5000							
68.	otuliny przeciwwroszeniowe gr. 9 mm dla przewodów o średnicy 25, 0mm	m	5.5000		5.5000							
69.	klipsy montażowe do otulin	szt.	180.0000		180.0000							
70.	taśma do otulin	m	1.8000		1.8000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
71.	klej do otulin	dm ³	0.2460		0.2460							
72.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.6521		0.6521							
73.	deska sedesowa	szt	1.0000		1.0000							
74.	deska sedesowa w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
75.	wykonanie wpięcia w istniejącą instalację wody zimnej	kpl	1.0000		1.0000							
76.	wykonanie połączenia z istniejącą kanalizacją sanitarną	kpl	1.0000		1.0000							
77.	dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na fekalia o pojemności 10m ³	kpl	1.0000		1.0000							
78.	dostosowanie istniejącej instalacji wod -kan do rozbudowywanej części budynku	kpl	1.0000		1.0000							
79.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	6.3510		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.4905		
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	21.0787		
4.	ubijak spalinowy	m-g	0.0770		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8700		
6.	środek transportowy	m-g	0.0270		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3905		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0166		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	22.1883		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2900		
				RAZEM	

Słownie: