

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45262300-4 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku usługowego (Świetlice wiejskiej)
ADRES INWESTYCJI : Piotrkowiczki, ul. Spacerowa 62, 55-114 Wisznia Mała
INWESTOR : Gmina Wisznia Mała
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 9, 55-114 Wisznia Mała
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia podczas procedury przetargowej

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, lastriko wraz z warstwami konstrukcyjnymi do głębokości min 6 cm (8.1)*1.1	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910
2 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, lastriko wraz z warstwami konstrukcyjnymi do głębokości min 16 cm (18-4.2)*1.1	m ² m ²	 15.180	
				RAZEM	15.180
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie bruzd pod montaż nowej instalacji kanalizacji sanitarnej (4+1+2+2)*0.6*0.2	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek pod rusztem drewnianym do głębokości min 6 cm (205.60+4.2)*1.1+26.5	m ² m ²	 257.280	
				RAZEM	257.280
5 d.1	KNNR-W 3 0514-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych poz.4	m ² m ²	 257.280	
				RAZEM	257.280
6 d.1	KNNR-W 3 0514-03 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych - legary poz.4	m m	 257.280	
				RAZEM	257.280
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórek i demontażu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - punkt selektywnej zbiórki odpadów Mienice, ul Leśna (poz.1*0.08+poz.2*0.18+poz.4*0.08+0.1*poz.4+4*0.2)*1.1	m ³ m ³	 55.611	
				RAZEM	55.611
10 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórek i demontażu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km -punkt selektywnej zbiórki odpadów Mienice, ul Leśna poz.9	m ³ m ³	 55.611	
				RAZEM	55.611
11 d.1	kalk. indywidualna	Opłata za utylizację odpadów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wykończeniowe			
2.1		Posadzki			
2.1.1		Posadzki z płytek ceramicznych			
12 d.2 .1. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko poz.1+poz.2+poz.4	m ² m ²	 281.37	
				RAZEM	281.37
13 d.2 .1. 1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.12	m ² m ²	 281.37	
				RAZEM	281.37
14 d.2 .1. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.12	m ² m ²	 281.370	
				RAZEM	281.370

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2 .1. 1	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		poz.12	m ²	281.370	
				RAZEM	281.370
2.1 .2		Malowanie, okładziny ściennie			
16 d.2 .1. 2	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		0.2*1*5*1.1<obrobienie ościeżnic drzwiowych>	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
17 d.2 .1. 2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		0.12*(105+4+4)*1.05<cokoły powstałe po wykonaniu obniżenia posadzki>	m	14.238	
				RAZEM	14.238
2.1 .3		Roboty towarzyszące			
18 d.2 .1. 3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2 .1. 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1, 6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		6*0.8*2	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
2.1 .4		roboty sanitarne			
20 d.2 .1. 4	kalkulacja in- dywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kan. san.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2 .1. 4	KNNR 4 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2 .1. 4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		(1.5)*0.8*1.72	m ³	2.064	
				RAZEM	2.064
23 d.2 .1. 4	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (Dot.: Wywóz nadmiaru gruntu)	m ³		
		<obj. mas podsypkowych>(1.5)*0.8*0.35	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
24 d.2 .1. 4	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.22-poz.23	m ³	1.644	
				RAZEM	1.644
25 d.2 .1. 4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		ks+kt	m ²	1.200	
		(1.5)*0.8		RAZEM	1.200
26 d.2 .1. 4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka o grubości 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
27 d.2 .1. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
28 d.2 .1. 4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2 .1. 4	KNNR 4 0211- 08-analogia	Dodatki za wykonanie podejścia do zbiornika bezodpływowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2 .1. 4	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2 .1. 4	KNNR 4 0203- 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.2 .1. 4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu, pustaków silikatowych o grubości do 30 cm	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.2 .1. 4	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
34 d.2 .1. 4	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.2 .1. 4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	m		
		poz.27+poz.30+poz.31+poz.32+1.5	m	17.00	
				RAZEM	17.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, lastriko wraz z warstwami konstrukcyjnymi do głębokości min 6 cm	m ²					
d.1	0819-05	przedmiar = $(8.1)*1.1 = 8.910 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1 r-g/m ²	r-g	8.9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, lastriko wraz z warstwami konstrukcyjnymi do głębokości min 16 cm	m ²					
d.1	0819-05	przedmiar = $(18-4.2)*1.1 = 15.180 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 3 r-g/m ²	r-g	45.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie bruzd pod montaż nowej instalacji kanalizacji sanitarnej	m ³					
d.1	0212-06	przedmiar = $(4+1+2+2)*0.6*0.2 = 1.080 \text{ m}^3$						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 10.2 r-g/m ³	r-g	11.0160				
2*		-- S -- sprężarka 3.41 m-g/m ³	m-g	3.6828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek pod rusztem drewnianym do głębokości min 6 cm	m ²					
d.1	0819-05	przedmiar = $(205.60+4.2)*1.1+26.5 = 257.280 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.75 r-g/m ²	r-g	192.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 3	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²					
d.1	0514-02	przedmiar = poz.4 = 257.280 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.27 r-g/m ²	r-g	69.4656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 3	Rozebranie podłóg drewnianych - legary	m					
d.1	0514-03	przedmiar = poz.4 = 257.280 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.08 r-g/m	r-g	20.5824				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0353-09	przedmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.31 r-g/szt.	r-g	7.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską	kpl.					
d.1	0235-08	przedmiar = 4 kpl.						
	analogia							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 3.44 r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.3600				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-04 d.1 1101-02		Transport gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórek i demontażu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - punkt selektywnej zbiórki odpadów Mienice, ul Leśna przedmiar = (poz.1*0.08+poz.2*0.18+poz.4*0.08+0.1*poz.4+4*0.2)*1.1 = 55.611 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.26 r-g/m ³	r-g	70.0699				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	26.3596				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10 KNR 4-04 d.1 1101-05		Transport gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórek i demontażu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km -punkt selektywnej zbiórki odpadów Mienice, ul Leśna przedmiar = poz.9 = 55.611 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	2.0576				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11 kalk. indywi- d.1 dualna		Opłata za utylizację odpadów przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- utylizacja drewna gruzu i tworzyw sztucznych 100 t/kpl.	t	100.0000				
2*		utylizacja elementów stalowych 0.1 t/kpl.	t	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty wykończeniowe						
2.1		Posadzki						
2.1.1		Posadzki z płytek ceramicznych						
12 d.2.1 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko przedmiar = poz.1+poz.2+poz.4 = 281.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.6588 r-g/m ²	r-g	185.3666				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80' 0.0206 m ³ /m ²	m ³	5.7962				
3*		cement 25 z dodatkami' 0.0003 t/m ²	t	0.0844				
4*		masa asfaltowa' 0.07 kg/m ²	kg	19.6959				
5*		drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki niekorowane 0.12 kg/m ²	kg	33.7644				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.0313 m-g/m ²	m-g	8.8069				
8*		środek transportowy' 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1688				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13 d.2.1 .1	KNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa przedmiar = poz.12 = 281.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.36 r-g/m ²	r-g	101.2932				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	337.6440				
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	984.7950				
4*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	50.6466				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	317.9481				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8137				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14 d.2.1 .1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = poz.12 = 281.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.1062 r-g/m ²	r-g	311.2515				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	7.6533				
3*		Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0011 t/m ²	t	0.3095				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	23.9165				
5*		drewno opałowe' 0.15 kg/m ²	kg	42.2055				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"	m-g	11.1141				
8*		0.0395 m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0.3939				
		0.0014 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2.1 .1	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamion- kowych GRES cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.po- nad 10 m2 przedmiar = poz.12 = 281.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)	r-g	346.0851				
		1.23 r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES	m ²	289.8111				
		1.03 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa	kg	1974.9360				
		7.019 kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56.2740				
		0.20000 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	8.4411				
		0.03 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	11.2548				
		0.04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Posadzki z płytek ceramicznych		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Malowanie, okładziny ściennie						
16 d.2.1 .2	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt- kami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na za- prawie klejowej przedmiar = 0.2*1*5*1.1<obrobienie ościeżnic drzwiowych> = 1.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.0223 r-g/m ²	r-g	2.2245				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	1.1550				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ²	kg	7.9391				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00006 m ³ /m ²	m ³	0.0001				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0164 m-g/m ²	m-g	0.0180				
7*		środek transportowy" 0.0249 m-g/m ²	m-g	0.0274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2.1 .2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek i wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = 0.12*(105+4+4)*1.05<cokoły po- wstałe po wykonaniu obniżenia posadzki> = 14.238 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.599 r-g/m	r-g	8.5286				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	1.4736				
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	7.4038				
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.7831				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0498				
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Malowanie, okładziny ściennie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Roboty towarzyszące						
18 d.2.1 .3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.45 r-g/szt.	r-g	8.7000				
2*		-- M -- Emalia fталowa ogólnego stosowania 0.083 dm³/szt.	dm³	0.4980				
3*		Emalia fталowa ogólnego stosowania 0.094 dm³/szt.	dm³	0.5640				
4*		Rozcieńczalnik 0.042 dm³/szt.	dm³	0.2520				
5*		Papier ścierny 100 1.2 szt/szt.	szt	7.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżnica drzwiowa stalowa 1 szt/szt.	szt	6.0000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1800				
9*		środek transportowy"" 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2.1 .3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fa- brycznie wykończone przedmiar = 6*0.8*2 = 9.600 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.47 r-g/m²	r-g	4.5120				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m²/m²	m²	9.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02 m-g/m²	m-g	0.1920				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m²	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Podatek VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		roboty sanitarne						
20 d.2.1 .4	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kan. san. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2.1 .4	KNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 3.66 r-g/kpl.	r-g	14.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2.1 .4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $(1.5)*0.8*1.72 = 2.064 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.1301 r-g/m ³	r-g	0.2685				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) 0.0576 m-g/m ³	m-g	0.1189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.1 .4	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (Dot.: Wywóz nadmiaru gruntu) przedmiar = <obj. mas podsypkowych> $(1.5)*0.8*0.35 = 0.420 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.7255 r-g/m ³	r-g	0.3047				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) 0.0577 m-g/m ³	m-g	0.0242				
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.1812 m-g/m ³	m-g	0.0761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2.1 .4	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = poz.22-poz.23 = 1.644 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.3561 r-g/m ³	r-g	2.2294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.1 .4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm przedmiar = $(1.5)*0.8 = 1.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*	ks+kt	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	0.2945				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.1464				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26 d.2.1 .4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka o grubości 25 cm przedmiar = 1.200 poz.25 RAZEM poz.25 = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.575*0.955=0.549125 r-g/m ²	r-g	0.6590				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.305 m ³ /m ²	m ³	0.3660				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27 d.2.1 .4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.345 r-g/m	r-g	0.5175				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02 m/m	m	1.5300				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.0125				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28 d.2.1 .4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.45*0.955=0.42975 r-g/szt.	r-g	0.8595				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0600				
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0400				
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt.	kg	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29 d.2.1 .4	KNR 4 0211- 08-analogia	Dodatki za wykonanie podejścia do zbiornika bezodpływowego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.43 r-g/szt.	r-g	1.4300				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	3.0000				
3*		3 szt./szt. uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	1.0000				
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.1 .4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)	r-g	1.2850				
		0.257 r-g/m						
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4.8000				
		0.96 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.6000				
		0.52 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.1 .4	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)	r-g	0.8600				
		0.215 r-g/m						
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.9600				
		0.99 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.1600				
		0.54 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.1 .4	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu, pustaków silikatowych o grubości do 30 cm przedmiar = 4+1 = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)	r-g	3.6000				
		0.72 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1 .4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)	r-g	1.1200				
		0.56 r-g/szt						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	6.0000				
		3 szt./szt						
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	2.0000				
		1 szt./szt						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.2.1 .4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 4+1 = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.28 r-g/szt.	r-g	6.4000				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1 .4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm przedmiar = poz.27+poz.30+poz.31+poz.32+1.5 = 17.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.2915 r-g/m	r-g	4.9555				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0.00003 m³/m	m³	0.0005				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00064 m³/m	m³	0.0109				
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm 0.022 szt./m	szt.	0.3740				
5*		woda 0.05 m³/m	m³	0.8500				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0316 m-g/m	m-g	0.5372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					roboty sanitarne	
					RAZEM	Uproszczone
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
Podatek VAT [V]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

					Posadzki
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

					Roboty wykończeniowe
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie: