
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie izolacji ściany wraz z drenażem oraz odprowadzeniem wód deszczowych
ADRES INWESTYCJI: ul. Budowlana 9, 33-100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o
ADRES INWESTORA: 33-100 Tarnów ul. Waryńskiego 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dawid Ból

DATA OPRACOWANIA: 14.06.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.06.2022

Data zatwierdzenia

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów w budynku przy ul. Budowlanej 9						
1.1		Ściana północna						
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	18,032	0,0000			
1*		obmiar = 18,032 m3 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m3 -- S --	r-g	4,5080	0,0000	0,00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	2,1386	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	4,5296	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	7,728	0,0000			
1*		obmiar = 7,728 m3 -- R -- robocizna 2,69 * 0,955 = 2,56895 r-g/m3 -- S --	r-g	19,8528	0,0000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m3	m-g	2,6275	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	25,760	0,0000			
1*		obmiar = 25,760 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03 * 9 = 0,27 m-g/m3	m-g	6,9552	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna 0,68 * 0,955 = 0,6494 r-g/m2 -- M --	r-g	20,9107	0,0000	0,00		
2*		pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m2	t	0,0087	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,0338	0,0000		0,00	
4*		0,00105 m3/m2 drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,0290	0,0000		0,00	
5*		0,0009 m3/m2 klamry ciesielskie	kg	3,8318	0,0000		0,00	
6*		0,119 kg/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3091	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna	r-g	3,8640	0,0000	0,00		
0,12 r-g/m2								
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNNR 2 1003-01 analogia	wyrównanie powierzchni ścian pod izolację zaprawą wyrównującą wzmocnioną siatką	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna	r-g	8,6296	0,0000	0,00		
2*		0,268 r-g/m2 -- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	6,4400	0,0000		0,00	
3*		0,2 kg/m2 zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	270,4800	0,0000		0,00	
4*		8,4 kg/m2 woda	m3	0,0676	0,0000		0,00	
5*		0,0021 m3/m2 siatka z włókna szklanego	m2	36,5470	0,0000		0,00	
6*		1,135 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
7*		1 % -- S -- wyciąg	m-g	0,4315	0,0000			0,00
0,0134 m-g/m2								
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna	r-g	1,8257	0,0000	0,00		
0,0567 r-g/m2								
-- M --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0557 dm3/m2	dm3	1,7935	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m2	m-g	0,0023	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna 0,0872 r-g/m2	r-g	2,8078	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5 dm3/m2	dm3	48,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00131 m-g/m2	m-g	0,0422	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna 0,251 r-g/m2	r-g	8,0822	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm3/m2	dm3	128,8000	0,0000		0,00	
3*		płyty styrodur XPS ekstrudowany gr 10 cm 1,05 m2/m2	m2	33,8100	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m2	m-g	0,3474	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	32,200	0,0000			
		obmiar = 32,200 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,067 r-g/m2	r-g	2,1574	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1 m2/m2	m2	35,4200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym (piasek) (odliczono podbudowę pod opaskę oraz obsypkę drenażu razem 60 cm)	m3	20,240	0,0000			
1*		obmiar = 20,240 m3 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m3	r-g	44,5280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	24,6928	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	20,240	0,0000			
1*		obmiar = 20,240 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	2,7061	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	1,4249	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	9,200	0,0000			
1*		obmiar = 9,200 m2 -- R -- robocizna 0,0168 r-g/m2	r-g	0,1546	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m3/m2	m3	2,2586	0,0000		0,00	
3*		woda 0,02 m3/m2	m3	0,1840	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,0239	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2	m-g	0,1674	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	9,200	0,0000			
1*		obmiar = 9,200 m2 -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1122	0,0000	0,00		
2*		pospółka 0,0982 m3/m2	m3	0,9034	0,0000		0,00	
3*		woda 0,008 m3/m2	m3	0,0736	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m2	m-g	0,0212	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m2	m-g	0,1168	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,500	0,0000			
1*		obmiar = 12,500 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m -- M --	r-g	2,6050	0,0000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	12,7500	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	0,0588	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0013	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0050	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (opaska z płytek chodnikowych szerokości 50 cm przy ścianie budynku)	m2	5,750	0,0000			
1*		obmiar = 5,750 m2 -- R -- robocizna 0,5985 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4414	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt./m2	szt.	23,4600	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0849 m3/m2	m3	0,4882	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185 t/m2	t	0,1064	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0286 m3/m2	m3	0,1645	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (uzupełnienie ziemi urodzajnej wraz z zasianiem trawy na terenie przyległym do robót) szer ok 2 m od ściany budynku	m2	23,000	0,0000			
1*		obmiar = 23,000 m2 -- R -- robocizna $0,258 * 0,955 = 0,24639$ r-g/m2	r-g	5,6670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	1,1960	0,0000		0,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	0,2760	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściana północna				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Ściana zachodnia						
18 d.1.2	wycena indywidualna	demontaz i ponowny montaz podjazdu dla niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	101,920	0,0000			
1*		obmiar = 101,920 m3 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m3	r-g	25,4800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	12,0877	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	25,6023	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	43,680	0,0000			
1*		obmiar = 43,680 m3 -- R -- robocizna $2,69 * 0,955 = 2,56895$ r-g/m3 -- S --	r-g	112,2117	0,0000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m3	m-g	14,8512	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	145,600	0,0000			
1*		obmiar = 145,600 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,03 * 9 = 0,27$ m-g/m3	m-g	39,3120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna $0,68 * 0,955 = 0,6494$ r-g/m2 -- M --	r-g	118,1908	0,0000	0,00		
2*		pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m2	t	0,0491	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m3/m2	m3	0,1911	0,0000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m3/m2	m3	0,1638	0,0000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,119 kg/m2	kg	21,6580	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m2	kg	1,7472	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 4-01 0619-03	oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	182,000	0,0000			
		obmiar = 182,000 m2 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	21,8400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNNR 2 1003-01 analogia	wyrównanie powierzchni ścian pod izolację zaprawą wyrównującą wzmocnioną siatką	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,268 r-g/m2 -- M --	r-g	48,7760	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca "ATLAS- UNIGRUNT" 0,2 kg/m2	kg	36,4000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha) 8,4 kg/m2	kg	1 528,8000	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0021 m3/m2	m3	0,3822	0,0000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	206,5700	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0134 m-g/m2	m-g	2,4388	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,0567 r-g/m2 -- M --	r-g	10,3194	0,0000	0,00		
2*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0557 dm3/m2	dm3	10,1374	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,0872 r-g/m2	r-g	15,8704	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5 dm3/m2	dm3	273,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00131 m-g/m2	m-g	0,2384	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,251 r-g/m2	r-g	45,6820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm3/m2	dm3	728,0000	0,0000		0,00	
3*		płyty styrodur XPS ekstrudowany gr 10 cm 1,05 m2/m2	m2	191,1000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m2	m-g	1,9638	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2	r-g	12,1940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1 m2/m2	m2	200,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym (piasek) (odliczono podbudowe pod opaskę oraz obsypkę drenażu razem 60 cm)	m3	114,400	0,0000			
1*		obmiar = 114,400 m3 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m3 -- M --	r-g	251,6800	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	139,5680	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	114,400	0,0000			
1*		obmiar = 114,400 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	15,2953	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijk spalinyowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	8,0538	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	52,000	0,0000			
1*		obmiar = 52,000 m2 -- R -- robocizna 0,0168 r-g/m2	r-g	0,8736	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m3/m2	m3	12,7660	0,0000		0,00	
3*		woda 0,02 m3/m2	m3	1,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,1352	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2	m-g	0,9464	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	52,000	0,0000			
1*		obmiar = 52,000 m2 -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m2	r-g	0,6344	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,0982 m3/m2	m3	5,1064	0,0000		0,00	
3*		woda 0,008 m3/m2	m3	0,4160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1196	0,0000			0,00
6*		0,0023 m-g/m2 walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m2	m-g	0,6604	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66,000	0,0000			
1*		obmiar = 66,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	13,7544	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	67,3200	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	0,3102	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0066	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0264	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (opaska z płytek chodnikowych szerokości 50 cm przy ścianie budynku)	m2	32,500	0,0000			
1*		obmiar = 32,500 m2 -- R -- robocizna 0,5985 r-g/m2	r-g	19,4513	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt./m2	szt.	132,6000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0849 m3/m2	m3	2,7593	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185 t/m2	t	0,6013	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0286 m3/m2	m3	0,9295	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (uzupełnienie ziemi urodzajnej wraz z zasianiem trawy na terenie przyległym do robót) szer ok 2 m od ściany budynku	m2	130,000	0,0000			
1*		obmiar = 130,000 m2 -- R -- robocizna 0,258 * 0,955 = 0,24639 r-g/m2 -- M --	r-g	32,0307	0,0000	0,00		
2*		ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	6,7600	0,0000		0,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	1,5600	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściana zachodnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Wykonanie izolacji pionowej fundamentów w budynku przy ul. Budowlanej 9				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		odprowadzenie wód deszczowych (wykopy, zasyp ujęte w robotach ziemnych izolacji) roboty ziemne które przyjęto sa robotami zwiazanymi z podłączeniem odprowadzenia do studzienki istniejącej)						
36 d.2	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,089	0,0000			
1*		obmiar = 0,089 km -- R -- robocizna 210 * 0,955 = 200,55 r-g/km -- M --	r-g	17,8490	0,0000	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,226 m3/km	m3	0,0201	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II 0,103 m3/km -- S --	m3	0,0092	0,0000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 13,25 m-g/km	m-g	1,1793	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	8,736	0,0000			
1*		obmiar = 8,736 m3 -- R -- robocizna 0,1441 r-g/m3 -- S --	r-g	1,2589	0,0000	0,00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698 m-g/m3	m-g	0,6098	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	3,744	0,0000			
1*		obmiar = 3,744 m3 -- R -- robocizna 2,674 r-g/m3	r-g	10,0115	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	9,600	0,0000			
1*		obmiar = 9,600 m2 -- R -- robocizna 0,245 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3520	0,0000	0,00		
2*		piasek do nawierzchni drogowych 0,122 m3/m2	m3	1,1712	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	89,000	0,0000			
1*		obmiar = 89,000 m -- R -- robocizna 0,367 r-g/m -- M --	r-g	32,6630	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm 1,04 m/m	m	92,5600	0,0000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm 0,175 szt./m	szt.	15,5750	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0105 m-g/m	m-g	0,9345	0,0000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0105 m-g/m	m-g	0,9345	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	2,880	0,0000			
		obmiar = 2,880 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,2 r-g/m3	r-g	6,3360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	3,5136	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNR 2-28 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 6,8 r-g/szt.	r-g	27,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kinety PE 200/200/200 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		rury karbowane 425 mm 2,16 m/szt.	m	8,6400	0,0000		0,00	
4*		pokrywy PCV do rur karbowanych 425 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,52 m-g/szt.	m-g	2,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm- czyszczak rynnowy dn 160	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	2,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak rynnowy dn 160 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0264	0,0000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0264	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- redukcja 200/160	szt.	4,000	0,0000			
		obmiar = 4,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	2,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- redukcja 200/160 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0264	0,0000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0264	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- nasuwka dn 200	szt.	8,000	0,0000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	4,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nasuwka dn 200 1,04 szt./szt.	szt.	8,3200	0,0000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm 1,05 szt./szt.	szt.	8,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0528	0,0000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0528	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	8,760	0,0000			
1*		obmiar = 8,760 m3 -- R -- robocizna 1,2224 r-g/m3	r-g	10,7082	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3,744	0,0000			
		obmiar = 3,744 m3 -- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,0505	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	12,504	0,0000			
1*		obmiar = 12,504 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	1,6718	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijk spaliny 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	0,8803	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: odprowadzenie wód deszczowych (wykopy, zasyp ujęte w robotach ziemnych izolacji) roboty ziemne które przyjęto sa robotami związanyimi z podłączeniem odprowadzenia do studzienki istniejącej)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		drenaż opaskowy, roboty ziemne ujęte w wykonaniu izolacji, poniżej policzona różnica do podłączenia do studni chłonnych						
49 d.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,087	0,0000			
1*		obmiar = 0,087 km -- R -- robocizna 210 * 0,955 = 200,55 r-g/km	r-g	17,4479	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,226 m3/km	m3	0,0197	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II 0,103 m3/km	m3	0,0090	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 13,25 m-g/km	m-g	1,1528	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III wykop oraz wybranie ziemi pod studnie chłonne 3 szt dn 1500	m3	62,230	0,0000			
1*		obmiar = 62,230 m3 -- R -- robocizna 0,1441 r-g/m3	r-g	8,9673	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698 m-g/m3	m-g	4,3437	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	26,670	0,0000			
1*		obmiar = 26,670 m3 -- R -- robocizna 2,674 r-g/m3	r-g	71,3156	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru gruntu	m3	42,868	0,0000			
1*		obmiar = 42,868 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	69,8748	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85 m-g/m3	m-g	36,4378	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	42,868	0,0000			
1*		obmiar = 42,868 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03 * 9 = 0,27 m-g/m3	m-g	11,5744	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm- podsypka filtracyjna pod drenaż	m2	69,600	0,0000			
1*		obmiar = 69,600 m2 -- R -- robocizna 0,245 r-g/m2	r-g	17,0520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 0,122 m3/m2	m3	8,4912	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.3	KNR 2-28 0503-06 analogia	ułożenie rur drenarskich dwuściennych karbowanych łączonych na uszczelkę śr 150 mm	m	87,000	0,0000			
1*		obmiar = 87,000 m -- R -- robocizna 0,304 r-g/m	r-g	26,4480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z tworzyw dwuścienne drenarskie o śr. nom. 150 mm 1,04 m/m	m	90,4800	0,0000		0,00	
3*		złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 150 mm 0,173 szt./m	szt.	15,0510	0,0000		0,00	
4*		uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 150 mm 0,35 szt./m	szt.	30,4500	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,005 m-g/m	m-g	0,4350	0,0000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,005 m-g/m	m-g	0,4350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm- rury na połączenie między studniami	m	3,000	0,0000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,307 r-g/m	r-g	0,9210	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,0000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 0,175 szt./m	szt.	0,5250	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201	0,0000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- obsypka filtacyjna	m3	20,880	0,0000			
1*		obmiar = 20,880 m3 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m3	r-g	45,9360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 1,22 m3/m3	m3	25,4736	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR 2-28 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 6,8 r-g/szt. -- M --	r-g	27,2000	0,0000	0,00		
2*		kinety PE 160/160/160 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		rury karbowane 425 mm 2,16 m/szt.	m	8,6400	0,0000		0,00	
4*		pokrywy PCV do rur karbowanych 425 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,52 m-g/szt.	m-g	2,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- studnie chłonne bez dna	stud.	3,000	0,0000			
1*		obmiar = 3,000 stud. -- R -- robocizna 41,04 * 0,955 = 39,1932 r-g/stud. -- M --	r-g	117,5796	0,0000	0,00		
2*		krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm 5,25 szt./stud.	szt.	15,7500	0,0000		0,00	
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 367 szt./stud.	szt.	1 101,0000	0,0000		0,00	
4*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,424 m3/stud.	m3	1,2720	0,0000		0,00	
5*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,96 m3/stud.	m3	2,8800	0,0000		0,00	
6*		zaprawa cementowa M 80 0,5 m3/stud.	m3	1,5000	0,0000		0,00	
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 14,26 kg/stud.	kg	42,7800	0,0000		0,00	
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 27,09 kg/stud.	kg	81,2700	0,0000		0,00	
9*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
10*		właz żeliwny ciężki 1 szt./stud.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1 szt./stud.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
13*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
14*		żuraw samochodowy 4 t 3 m-g/stud.	m-g	9,0000	0,0000			0,00
15*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3,54 m-g/stud.	m-g	10,6200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	6,000	0,0000			
1*		obmiar = 6,000 [0.5 m] stud. -- R -- robocizna $2,65 * 0,955 = 2,53075$ r-g/[0.5 m] stud. -- M --	r-g	15,1845	0,0000	0,00		
2*		krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm 1,05 szt./[0.5 m] stud.	szt.	6,3000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,01 m3/[0.5 m] stud.	m3	0,0600	0,0000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 2,37 kg/[0.5 m] stud.	kg	14,2200	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 5,15 kg/[0.5 m] stud.	kg	30,9000	0,0000		0,00	
6*		stopnie włazowe żeliwne 1,7 szt./[0.5 m] stud.	szt.	10,2000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		żuraw samochodowy 4 t 0,5 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	3,0000	0,0000			0,00
9*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0,43 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	2,5800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	32,240	0,0000			
1*		obmiar = 32,240 m3 -- R -- robocizna $1,2224$ r-g/m3	r-g	39,4102	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	13,810	0,0000			
1*		obmiar = 13,810 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,1864	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	46,050	0,0000			
1*		obmiar = 46,050 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3 -- S --	r-g	6,1569	0,0000	0,00		
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	3,2419	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (uzupełnienie ziemi urodzajnej wraz z zasianiem trawy na terenie przyległym do robót)	m2	20,000	0,0000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna $0,258 * 0,955 = 0,24639$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,9278	0,0000	0,00		
2*		ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	1,0400	0,0000		0,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	0,2400	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: drenaż opaskowy, roboty ziemne ujęte w wykonaniu izolacji, poniżej policzona różnica do podłączenia do studni chłonnych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wykonanie izolacji pionowej fundamentów w budynku przy ul. Budowlanej 9	0,00				
2 odprowadzenie wód deszczowych (wykopy, zasyp ujęte w robotach ziemnych izolacji) roboty ziemne które przyjęto sa robotami związanyymi z podłączeniem odprowadzenia do studzi	0,00				
3 drenaż opaskowy, roboty ziemne ujęte w wykonaniu izolacji, poniżej policzona różnica do podłączenia do studni	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 464,5284	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zast osowany	Rabat maksymalny
1	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,2249	0,0000	0,2249	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
2	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	1 101,00 00	0,0000	1 101,00 00	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
3	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7155	0,0000	0,7155	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
4	czyszczak rynnowy dn 160	szt.	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
5	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m3	0,0181	0,0000	0,0181	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
6	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,1928	0,0000	0,1928	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
7	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	42,840 0	0,0000	42,840 0	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
8	folia kubelkowa	m2	235,62 00	0,0000	235,62 00	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
9	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,0563	0,0000	2,0563	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
10	kinety PE 160/160/160	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
11	kinety PE 200/200/200	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
12	klamry ciesielskie	kg	25,489 8	0,0000	25,489 8	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
13	krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm	szt.	22,050 0	0,0000	22,050 0	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
14	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m3	2,8800	0,0000	2,8800	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
15	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m3	1,2720	0,0000	1,2720	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
16	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1 178,10	0,0000	1 178,10	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
17	nasiona traw	kg	2,0760	0,0000	2,0760	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
18	nasuwka dn 200	szt.	8,3200	0,0000	8,3200	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
19	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	80,070 0	0,0000	80,070 0	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
20	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0578	0,0000	0,0578	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
21	piasek	m3	3,6164	0,0000	3,6164	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
22	piasek do nawierzchni drogowych	m3	168,94 56	0,0000	168,94 56	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
23	pierscień odciążający żelbetowy	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
24	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	156,06 00	0,0000	156,06 00	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Dosta wca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zast osowany	Rabat maksy malny
25	płyty styrodur XPS ekstrudowany gr 10 cm	m2	224,9100	0,0000	224,9100	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
26	pokrywy PCV do rur karbowanych 425 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
27	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
28	pospółka	m3	21,0344	0,0000	21,0344	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
29	redukcja 200/160	szt.	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
30	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	57,0000	0,0000	57,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
31	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	112,1700	0,0000	112,1700	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
32	rury karbowane 425 mm	m	17,2800	0,0000	17,2800	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
33	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
34	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm	m	92,5600	0,0000	92,5600	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
35	rury z tworzyw dwuścienne drenarskie o śr. nom. 150 mm	m	90,4800	0,0000	90,4800	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
36	siatka z włókna szklanego	m2	243,1170	0,0000	243,1170	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
37	słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m3	0,0398	0,0000	0,0398	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
38	stopnie włazowe żeliwne	szt.	34,2000	0,0000	34,2000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
39	środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	11,9309	0,0000	11,9309	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
40	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	30,4500	0,0000	30,4500	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
41	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt.	0,5250	0,0000	0,5250	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
42	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	szt.	23,9750	0,0000	23,9750	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
43	właz żeliwny ciężki	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
44	woda	m3	0,4498	0,0000	0,4498	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
45	woda	m3	2,8390	0,0000	2,8390	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
46	zaprawa cementowa M 80	m3	1,5600	0,0000	1,5600	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
47	zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	1799,28	0,0000	1799,28	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny
48	ziemia urodzajna (humus)	m3	8,9960	0,0000	8,9960	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
49	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	15,0510	0,0000	15,0510	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
50	żwirek filtracyjny	m3	33,9648	0,0000	33,9648	0,00	0,00	Bez Kz		0,00	zł	0%	0%
51	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00	Bez Kz					
RAZEM							0,00						

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1,4952	0,00	0,00
2	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	19,1797	0,00	0,00
3	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1,4952	0,00	0,00
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2999	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3320	0,00	0,00
6	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	47,6107	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	13,2000	0,00	0,00
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	98,4394	0,00	0,00
9	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,2370	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	2,6068	0,00	0,00
11	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,6009	0,00	0,00
12	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,8911	0,00	0,00
13	wyciąg	m-g	2,8703	0,00	0,00
14	żuraw samochodowy 4 t	m-g	12,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**