
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

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		11,5 * 2,8 * 0,8 * 0,7	m3	18,032	
				RAZEM	18,032
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		11,5 * 2,8 * 0,8 * 0,3	m3	7,728	
				RAZEM	7,728
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		18,032 + 7,728	m3	25,760	
				RAZEM	25,760
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		
		11,5 * 2,8	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
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		
		11,5 * 2,8	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
6 d.1.1	KNR 2 1003-01 analogia	wyrównanie powierzchni ścian pod izolację zaprawą wyrównującą wzmocnioną siatką	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
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		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
8 d.1.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
9 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
10 d.1.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
11 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		32,2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
12 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym (piasek) (odliczono podbudowę pod opaskę oraz obsypkę drenażu razem 60 cm)	m3		
		20,24	m3	20,240	
				RAZEM	20,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		20,24	m3	20,240	
				RAZEM	20,240
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		11,5 * 0,8	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
15 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		9,2	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
16 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
17 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		
		11,5 * 0,5	m2	5,750	
				RAZEM	5,750
18 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		
		11,5 * 2	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2		Ściana zachodnia			
19 d.1.2	wycena indywidualna	demontaz i ponowny montaz podjazdu dla niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 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 odleglosc do 1 km	m3		
		65 * 2,8 * 0,8 * 0,7	m3	101,920	
				RAZEM	101,920
21 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		65 * 2,8 * 0,8 * 0,3	m3	43,680	
				RAZEM	43,680
22 d.1.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		101,92 + 43,68	m3	145,600	
				RAZEM	145,600
23 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		
		65 * 2,8	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
24 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		
		65 * 2,8	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
25 d.1.2	KNR 2 1003- 01 analogia	wyrównanie powierzchni ścian pod izolacje zaprawą wyrównującą wzmocnioną siatką	m2		
		182	m2	182,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	182,000
26 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	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
27 d.1.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
28 d.1.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
29 d.1.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
30 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
31 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym (piasek) (odliczono podbudowę pod opaskę oraz obsypkę drenażu razem 60 cm)	m3		
		114,4	m3	114,400	
				RAZEM	114,400
32 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		114,4	m3	114,400	
				RAZEM	114,400
33 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		65 * 0,8	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
34 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
35 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
36 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		
		65 * 0,5	m2	32,500	
				RAZEM	32,500
37 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		
		65 * 2	m2	130,000	
				RAZEM	130,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		odprowadzenie wód deszczowych (wykopy, zasyp ujęte w robotach ziemnych izolacji) roboty ziemne które przyjęto sa robotami zwiazanymi z podłączeniem odprowadzenia do studzienki istniejącej)			
38 d.2	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,065 + 0,012 + 0,012	km	0,089	
				RAZEM	0,089
39 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		12 * 1,3 * 0,8 * 0,7	m3	8,736	
				RAZEM	8,736
40 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		12 * 1,3 * 0,8 * 0,3	m3	3,744	
				RAZEM	3,744
41 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		
		12 * 0,8	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
42 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
43 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		12 * 0,8 * 0,3	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
44 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	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 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	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 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	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 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	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 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		
		8,76	m3	8,760	
				RAZEM	8,760
49 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	m3	3,744	
				RAZEM	3,744
50 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		8,76 + 3,744	m3	12,504	
				RAZEM	12,504

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		drenaż opaskowy, roboty ziemne ujęte w wykonaniu izolacji, poniżej policzona różnica do podłączenia do studni chłonnych			
51 d.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,065 + 0,012 + 0,010	km	0,087	
				RAZEM	0,087
52 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		
		10 * 2,8 * 0,8 * 0,7 + 7 * 2,5 * 3,8 * 0,7	m3	62,230	
				RAZEM	62,230
53 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		10 * 2,8 * 0,8 * 0,3 + 7 * 2,5 * 3,8 * 0,3	m3	26,670	
				RAZEM	26,670
54 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		(46 + 19,95) * 0,65	m3	42,868	
				RAZEM	42,868
55 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		42,868	m3	42,868	
				RAZEM	42,868
56 d.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm- podsypka filtracyjna pod drenaż	m2		
		87 * 0,8	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
57 d.3	KNR 2-28 0503-06 analogia	ułożenie rur drenarskich dwuściennych karbowanych łączonych na uszczelkę śr 150 mm	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
58 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	m	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- obsypka filtacyjna	m3		
		87 * 0,8 * 0,3	m3	20,880	
				RAZEM	20,880
60 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	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 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	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 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	[0.5 m] stud.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 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		
		32,24	m3	32,240	
				RAZEM	32,240
64 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		13,81	m3	13,810	
				RAZEM	13,810
65 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		32,24 + 13,81	m3	46,050	
				RAZEM	46,050
66 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	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

Kosztoorys

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	r-g	4,5080	0,0000	0,00		
2*		-- S -- 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	r-g	19,8528	0,0000	0,00		
2*		-- S -- 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	r-g	20,9107	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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 kłamry ciesielskie	kg	3,8318	0,0000		0,00	
6*		0,119 kg/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3091	0,0000		0,00	
		0,0096 kg/m2						
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		
		0,268 r-g/m2						
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	6,4400	0,0000		0,00	
		0,2 kg/m2						
3*		zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	270,4800	0,0000		0,00	
		8,4 kg/m2						
4*		woda	m3	0,0676	0,0000		0,00	
		0,0021 m3/m2						
5*		siatka z włókna szklanego	m2	36,5470	0,0000		0,00	
		1,135 m2/m2						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		1 %						
7*		-- 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			
		obmiar = 32,200 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0567 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8257	0,0000	0,00		
2*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0557 dm3/m2	dm3	1,7935	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		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 -- M --	r-g	2,8078	0,0000	0,00		
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5 dm3/m2	dm3	48,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		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 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- robocizna 0,2074 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6783	0,0000	0,00		
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm3/m2	dm3	128,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,00347 m-g/m2	m-g	0,1117	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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*		plyty 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								
11 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	32,200	0,0000			
1*		obmiar = 32,200 m2 -- R -- 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								
12 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym (piasek) (odliczono podbudowe 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								
13 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		
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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								
14 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 -- M --	r-g	0,1546	0,0000	0,00		
2*		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				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 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								
16 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	r-g	2,6050	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- 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								
17 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	r-g	3,4414	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty 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								
18 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				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Ściana północna			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Ściana zachodnia						
19 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 z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
20 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 -- S --	r-g	25,4800	0,0000	0,00		
2*		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			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
21 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								
22 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								
23 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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,68 * 0,955 = 0,6494 r-g/m2	r-g	118,1908	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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 nasycone 0,0009 m3/m2	m3	0,1638	0,0000		0,00	
5*		klamry 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								
24 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			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- 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								
25 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	r-g	48,7760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 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								
27 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 -- M --	r-g	15,8704	0,0000	0,00		
2*		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								
28 d.1.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2	182,000	0,0000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,2074 r-g/m2 -- M --	r-g	37,7468	0,0000	0,00		
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm3/m2	dm3	728,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00347 m-g/m2	m-g	0,6315	0,0000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 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								
30 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 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 kubelkowa 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								
31 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym (piasek) (odliczono podbudowę 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	r-g	251,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 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 -- ubijak spalinowy 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								
33 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 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		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								
34 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	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m2	m-g	0,1196	0,0000			0,00
6*		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								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 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 -- M --	r-g	13,7544	0,0000	0,00		
2*		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								
36 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 -- M --	r-g	19,4513	0,0000	0,00		
2*		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								
37 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		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 związanyymi z podłączeniem odprowadzenia do studzienki istniejącej)						
38 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								
39 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								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	3,744	0,0000			
		obmiar = 3,744 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- 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								
41 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	r-g	2,3520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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								
42 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	r-g	32,6630	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 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 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- 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								
43 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	2,880	0,0000			
1*		obmiar = 2,880 m3 -- R -- 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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 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. -- M --	r-g	27,2000	0,0000	0,00		
2*		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 % -- 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								
45 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. -- M --	r-g	2,4800	0,0000	0,00		
2*		czyszczak rynnowy dn 160 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		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								
46 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			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt. -- M --	r-g	2,4800	0,0000	0,00		
2*		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	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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								
47 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 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		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								
48 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								
49 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			
1*		obmiar = 3,744 m3 -- S -- 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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami 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 -- ubijak spalinowy 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						
51 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								
52 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				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 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								
54 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								
55 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								
56 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								
57 d.3	KNR 2-28 0503-06 analogia	ułożenie rur drenarskich dwuściennych karbowanych łączonych na uszczelkę śr 150 mm	m	87,000	0,0000			
		obmiar = 87,000 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- 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 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- 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								
58 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 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- 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								
59 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	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 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 %	%		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								
61 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								
62 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								
63 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
64 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								
65 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								
66 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
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów w budynku przy ul. Budowlanej 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Ściana północna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Ściana zachodnia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	odprowadzenie wód deszczowych (wykopy, zasyp ujęte w robotach ziemnych izolacji) roboty ziemne które przyjęto są robotami związanymi z podłączeniem odprowadzenia do studzienki istniejącej)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	drenaż opaskowy, roboty ziemne ujęte w wykonaniu izolacji, poniżej policzona różnica do podłączenia do studni chłonnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%				0,00	0,00%
	Kosztorys brutto				0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**