

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Stropy i ściany				0,00	0,00	0,00
2	Roboty sanitarne				0,00	0,00	0,00
2.1	Przewody kanalizacji wewnątrz budynku				0,00	0,00	0,00
2.2	Przewody kanalizacji na zewnątrz budynku				0,00	0,00	0,00
2.3	Montaż wodomierzy				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Przedmiar robót: na PRACE BUDOWLANE w SPZOZ w pomieszczeniach piwnicznych w PILAWIE								
1		Stropy i ściany						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o gruboś- ci 1/2 ceg. obmiar = 32,98 m ²	m ²					
d.1	0348-05							
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m ²	r-g	33,97	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru okienek drewnianych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
d.1	0354-03							
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	2,55	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
d.1	0354-13							
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,36	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowej cegłami obmiar = 0,19 m ³	m ³					
d.1	0304-04							
1*		-- R -- robocizna 17,18 r-g/m ³	r-g	3,26	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	70,68	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 133 kg/m ³	kg	25,27	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,347 m ³ /m ³	m ³	0,07	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,168 m ³ /m ³	m ³	0,03	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69 m-g/m ³	m-g	0,13	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,47 m-g/m ³	m-g	0,47	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

		Stropy i ściany			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty sanitarne						
2.1		Przewody kanalizacji wewnątrz budynku						
5 d.2.1	KNR 7-28 0209-11 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym obmiar = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m	r-g	147,28	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,008 m³/m	m³	0,22	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6 d.2.1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm obmiar = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,602 r-g/m	r-g	16,86	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV o śr. 160mm kanalizacji ze- wnętrznej kielichowe 1,04 m/m	m	29,12	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV o śr. 160mm do kanali- zacji zewnętrznej 0,0208 szt./m	szt.	0,58	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0107 m-g/m	m- g	0,30	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0107 m-g/m	m- g	0,30	0,000			0,00
7*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0187 m-g/m	m- g	0,52	0,000			0,00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm3 0,0187 m-g/m	m- g	0,52	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d.2.1	KNNR 5 0703-04	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. IV obmiar = 8,30 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14 r-g/m³	r-g	116,20	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.2.1	KNR 19- 01 0116- 05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy obmiar = 8,30 m³	m³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7,1 r-g/m ³	r-g	58,93	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
9 d.2.1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm obmiar = 14,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,602 r-g/m	r-g	8,43	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV o śr. 110mm kanalizacji ze- wnętrznej kielichowe 1,04 m/m	m	14,56	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV o śr. 110mm do kanali- zacji zewnętrznej 0,0208 szt./m	szt.	0,29	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0107 m-g/m	m- g	0,15	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0107 m-g/m	m- g	0,15	0,000			0,00
7*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0187 m-g/m	m- g	0,26	0,000			0,00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm3 0,0187 m-g/m	m- g	0,26	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
10 d.2.1	KSNR 4 0208-05	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łą- czone metodą wciskową o śr. 110 mm obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	1,32	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	4,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 7,5 %(od M)	%	7,50	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m- g	0,04	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
11 d.2.1	KSNR 4 0208-07	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łą- czone metodą wciskową o śr. 160 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 160mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 9 %(od M)	%	9,00	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m- g	0,01	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.2.1	KNR 13- 12 1001- 05	Posadzki betonowe - naprawa istnie- jących posadzek obmiar = 2,10 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,74 r-g/m³	r-g	28,85	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,07 m³/m³	m³	0,15	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki '25' z dodatkami 167 kg/m³	kg	350,70	0,000		0,00	
4*		masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1,04 m³/m³	m³	2,18	0,000		0,00	
5*		masa zalewowa 40 kg/m³	kg	84,00	0,000		0,00	
6*		szkło płaskie okienne gr. 3 mm 1,05 m²/m³	m²	2,21	0,000		0,00	
7*		listwy z drewna iglastego 8 m/m³	m	16,80	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg" 4,25 m-g/m³	m- g	8,93	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Przewody kanalizacji wewnątrz budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Przewody kanalizacji na zewnątrz budynku						
13 d.2.2	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej obmiar = 12,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	10,08	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = 6,76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ³	r-g	0,80	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0,0454 m-g/m ³	m-g	0,31	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15 d.2.2	KNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,602 r-g/m	r-g	3,61	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV śr.160mm kanalizacji zewnętrznej kielichowe 1,04 m/m	m	6,24	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV o śr. 160mm do kanalizacji zewnętrznej 0,0208 szt./m	szt.	0,12	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0107 m-g/m	m-g	0,06	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0107 m-g/m	m-g	0,06	0,000			0,00
7*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0187 m-g/m	m-g	0,11	0,000			0,00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³ 0,0187 m-g/m	m-g	0,11	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 6,76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m ³	r-g	14,87	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m³/m³	m³	8,25	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17 d.2.2	KNP 18 0410-06	Mechaniczne zasypywanie wykopów przestrzennych obmiar = 6,76 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,048 r-g/m³	r-g	0,32	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami me- chanicznymi; grunty spoiste kat. III obmiar = 6,76 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,227 r-g/m³	r-g	1,53	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijk spalinyowy 200 kg 0,138 m-g/m³	m- g	0,93	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.2.2	KNR 9-22 0203-04 analogia	Wprowadzenie rurociągu PCV o śr. 160mm do istniejącej studni z PCV obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,32 r-g/szt.	r-g	5,32	0,000	0,00		
2*		-- M -- trójnik żeliwny kołnierzowy o średnicy 200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		łącznik kołnierzowy o średnicy 200 mm 2 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
4*		śruby z podkładkami i nakrętkami M 20 5,44 kg/szt.	kg	5,44	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe płaskie o średnicy 200 mm 2,05 szt./szt.	szt.	2,05	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,29 m-g/szt.	m- g	0,29	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j·m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 8 cm z rozbiórki na podsypce piaskowej obmiar = 12,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1423 r-g/m ²	r-g	13,71	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara z rozbiór- ki 1,025 m ² /m ²	m ²	12,30	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0793 m ³ /m ²	m ³	0,95	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,26	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,000		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m- g	1,56	0,000			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m- g	0,30	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przewody kanalizacji na zewnątrz budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Montaż wodomierzy						
21 d.2.3	KSNR 4 0112-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/szt.	r-g	3,88	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodomierze 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		zawory zaporowe, śrubunkowe, z kie- lichami gwintowanymi o śr. 15-20 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,000		0,00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr. 15-20 mm 6,18 szt./szt.	szt.	12,36	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3,5 %(od M)	%	3,50	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m- g	0,04	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.2.3	KNR 0-35 0108-02	Podjęcia obuustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub cieplej na ścianach; śr. zewn. 20 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	2,76	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm 0,42 m/szt.	m	0,84	0,000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/ 4" 2,1 szt./szt.	szt.	4,20	0,000		0,00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkład- ką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z koł- kiem rozporowym z tworzywa sztucz- nego 22 mm 2 kpl./szt.	kpl .	4,00	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/szt.	m- g	0,14	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.2.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach obmiar = 2,00 m -- R --	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,343 r-g/m	r-g	0,69	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2,16	0,000		0,00	
3*		1,08 m/m kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	1,80	0,000		0,00	
4*		0,9 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,50	0,000		0,00	
5*		1,25 szt./m materiały pomocnicze	%	1,50	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż wodomierzy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł