

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej"

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 309 obręb 0014 Masłowice,
jed. ewid. 101210_2 gm. Masłowice

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4, 97-515 Masłowice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: sanitarna - instalacje zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: 14.05.2026

POZIOM CEN: IV kw. 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,5%R+67,5%S
Zysk [Z]	11% (R+Kp(R))+11% (S+Kp(S))
VAT [V]	23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	6 190,04 zł
PODATEK VAT:	1 423,71 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	7 613,75 zł

SŁOWNIE: siedem tysięcy sześćset trzynaście i 75/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej	3
Kosztorys	5
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej	5
Podsumowanie	11
Tabela elementów scalonych	12
Podsumowanie	12
Zestawienie robocizny	13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
		16,32	m	16,320	
				RAZEM	16,320
3 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.2 * 0,5	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
4 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.3	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%.	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	poz.2 * (1,75 - 0,4) * 0,5 * 0,7 1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,7	m3 m3	7,711 2,363	
				RAZEM	10,074
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie ręczne 30%.	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	poz.2 * (1,75 - 0,4) * 0,5 * 0,3 1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,3	m3 m3	3,305 1,013	
				RAZEM	4,318
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	poz.2 * 0,9 * 0,1 1,5 * 1,5 * 0,2	m3 m3	1,469 0,450	
				RAZEM	1,919
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	(poz.2 * 0,5 * 0,2) - (poz.2 * 3,14 * 0,08^2) [(1,5 * 1,5 * 0,2) - (3,14 * 0,225^2)]	m3 m3	1,304 0,291	
				RAZEM	1,595

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Nadsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.2 * 0,5 * 0,2	m3	1,632	
				RAZEM	1,632
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	3,514	
				RAZEM	3,514
11 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV. Przyjęto wykonanie mechaniczne.	m3		
		poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8	m3	34,226	
				RAZEM	34,226
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ręcznej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11	m3	34,226	
				RAZEM	34,226
13 d.1.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz nadmiaru gruntu.	m3		
		poz.10	m3	3,514	
				RAZEM	3,514
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dowóz piasku. Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	3,514	
				RAZEM	3,514
1.2		Roboty montażowe			
15 d.1.2	KNR 9-20 0103-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		poz.2	m	16,320	
				RAZEM	16,320
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.15	m	16,320	
				RAZEM	16,320

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Przylącze kanalizacji sanitarnej						
1.1		Roboty ziemne						
1		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	500,00			
d.1.1	kalk. własna							
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- usługa geodezyjna - tyczenie trasy 1 kpl/kpl * 500,00 zł/kpl	kpl	1,0000	500,00		500,00	
Koszty bezpośrednie:				500,00	500,00		500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				500,00			500,00	
Razem z narzutami:				500,00	500,00		500,00	
Cena jednostkowa				500,00			500,00	
2	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m	16,320	5,78			
d.1.1								
1*		obmiar = 16,320 m -- R -- robocizna' 0,0786 r-g/m * 36,50 zł/r-g -- S --	r-g	1,2828	2,87	46,82		
2*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0045 m-g/m * 53,34 zł/m-g	m-g	0,0734	0,24			3,92
Koszty bezpośrednie:				50,74	3,11	46,82		3,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,11		2,87		0,24
Razem z narzutami:				94,33	5,78	87,15		7,18
Cena jednostkowa				5,78		5,34		0,44
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	poz.2 * 0,5 = 8,160	0,72			
d.1.1								
1*		obmiar = poz.2 * 0,5 = 8,160 m2 -- R -- robocizna' 0,0049 r-g/m2 * 36,50 zł/r-g -- S --	r-g	0,0400	0,18	1,46		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m2 * 92,57 zł/m-g	m-g	0,0188	0,21			1,74
Koszty bezpośrednie:				3,20	0,39	1,46		1,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,39		0,18		0,21
Razem z narzutami:				5,88	0,72	2,68		3,20
Cena jednostkowa				0,72		0,33		0,39
4	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2	poz.3 = 8,160	0,66			
d.1.1								
1*		obmiar = poz.3 = 8,160 m2 -- R -- robocizna' 0,0015*3=0,0045 r-g/m2 * 36,50 zł/r-g -- S --	r-g	0,0367	0,16	1,34		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0007*3=0,0021 m-g/m2 * 92,57 zł/m-g	m-g	0,0171	0,19			1,59
Koszty bezpośrednie:				2,93	0,35	1,34		1,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,35		0,16		0,19
Razem z narzutami:				5,39	0,66	2,45		2,94
Cena jednostkowa				0,66		0,30		0,36

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%.	m3	10,074	63,16			
1*		obmiar = poz.2*(1,75-0,4)*0,5*0,7 7,711 1,5*1,5*(1,90-0,4)*0,7 2,363 RAZEM 10,074 m3 -- R -- robocizna' 0,23 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g	r-g	2,3170	8,40	84,57		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0,0984 m-g/m3 * 77,22 zł/m-g	m-g	0,9913	7,60			76,55
3*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0,2283 m-g/m3 * 78,70 zł/m-g	m-g	2,2999	17,97			181,00
Koszty bezpośrednie:				342,12	33,97	84,57		257,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,97		8,40		25,57
Razem z narzutami:				636,27	63,16	157,32		478,95
Cena jednostkowa				63,16		15,62		47,54
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie ręczne 30%.	m3	4,318	63,16			
1*		obmiar = poz.2*(1,75-0,4)*0,5*0,3 3,305 1,5*1,5*(1,90-0,4)*0,3 1,013 RAZEM 4,318 m3 -- R -- robocizna' 0,23 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g	r-g	0,9931	8,40	36,25		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0,0984 m-g/m3 * 77,22 zł/m-g	m-g	0,4249	7,60			32,81
3*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0,2283 m-g/m3 * 78,70 zł/m-g	m-g	0,9858	17,97			77,58
Koszty bezpośrednie:				146,64	33,97	36,25		110,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,97		8,40		25,57
Razem z narzutami:				272,72	63,16	67,43		205,29
Cena jednostkowa				63,16		15,62		47,54
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	1,919	344,26			
1*		obmiar = poz.2*0,9*0,1 1,469 1,5*1,5*0,2 0,450 RAZEM 1,919 m3 -- R -- robocizna' 2,1 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g	r-g	4,0299	76,65	147,09		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1,22 m3/m3 * 62,50 zł/m3	m3	2,3412	76,25		146,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	3,6600	1,91		3,66	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,77 m-g/m3 * 86,33 zł/m-g	m-g	1,4776	66,47			127,56
Koszty bezpośrednie:				424,63	221,28	147,09	149,98	127,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				221,28		76,65	78,16	66,47
Razem z narzutami:				660,63	344,26	273,47	149,98	237,18
Cena jednostkowa				344,26		142,51	78,16	123,59
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1,595	227,46			
1*		obmiar = (poz.2*0,5*0,2)- (poz.2*3,14*0,08^2) 1,304 [(1,5*1,5*0,2)- (3,14*0,225^2)] 0,291 RAZEM 1,595 m3 -- R -- robocizna' 2,2 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g -- M --	r-g	3,5090	80,30	128,08		
2*		Piasek naturalny kopany 1,22 m3/m3 * 62,50 zł/m3	m3	1,9459	76,25		121,62	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	3,0400	1,91		3,04	
Koszty bezpośrednie:				252,74	158,46	128,08	124,66	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				158,46		80,30	78,16	
Razem z narzutami:				362,80	227,46	238,14	124,66	
Cena jednostkowa				227,46		149,30	78,16	
9 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Nadsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	poz.2 * 0,5 * 0,2 = 1,632	227,46			
1*		obmiar = poz.2 * 0,5 * 0,2 = 1,632 m3 -- R -- robocizna' 2,2 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g -- M --	r-g	3,5904	80,30	131,05		
2*		Piasek naturalny kopany 1,22 m3/m3 * 62,50 zł/m3	m3	1,9910	76,25		124,44	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	3,1100	1,91		3,11	
Koszty bezpośrednie:				258,60	158,46	131,05	127,55	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				158,46		80,30	78,16	
Razem z narzutami:				371,21	227,46	243,66	127,55	
Cena jednostkowa				227,46		149,30	78,16	
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.7 + poz.8 = 3,514	12,01			
1*		obmiar = poz.7 + poz.8 = 3,514 m3 -- R -- robocizna' 0,1337 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g -- S --	r-g	0,4698	4,88	17,15		
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3 * 22,40 zł/m-g	m-g	0,2474	1,58			5,54
Koszty bezpośrednie:				22,69	6,46	17,15		5,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,46		4,88		1,58
Razem z narzutami:				42,20	12,01	31,88		10,32
Cena jednostkowa				12,01		9,07		2,94

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto wych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV. Przyjęto wykonanie mechaniczne.	m3	poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 = 34,226	10,50			
1*		obmiar = poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 = 34,226 m3 -- R -- robocizna' 0,085 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g	r-g	2,9092	3,10	106,19		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0276 m-g/m3 * 92,57 zł/m-g	m-g	0,9446	2,55			87,45
Koszty bezpośrednie:				193,64	5,65	106,19		87,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,65		3,10		2,55
Razem z narzutami:				359,37	10,50	197,08		162,29
Cena jednostkowa				10,50		5,76		4,74
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ręcznej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.11 = 34,226	12,01			
1*		obmiar = poz.11 = 34,226 m3 -- R -- robocizna' 0,1337 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g	r-g	4,5760	4,88	167,02		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3 * 22,40 zł/m-g	m-g	2,4095	1,58			53,97
Koszty bezpośrednie:				220,99	6,46	167,02		53,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,46		4,88		1,58
Razem z narzutami:				411,05	12,01	310,51		100,54
Cena jednostkowa				12,01		9,07		2,94
13 d.1.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz nadmiaru gruntu.	m3	poz.10 = 3,514	51,44			
1*		obmiar = poz.10 = 3,514 m3 -- R -- robocizna' 0,042 r-g/m3 * 36,50 zł/r-g	r-g	0,1476	1,53	5,39		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1) 0,0864 m-g/m3 * 76,32 zł/m-g	m-g	0,3036	6,59			23,17
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0326 m-g/m3 * 79,21 zł/m-g	m-g	0,1146	2,58			9,07
4*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,215 m-g/m3 * 78,93 zł/m-g	m-g	0,7555	16,97			59,63
Koszty bezpośrednie:				97,26	27,67	5,39		91,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,67		1,53		26,14
Razem z narzutami:				180,76	51,44	9,99		170,77
Cena jednostkowa				51,44		2,84		48,60

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dowóz piasku. Krotność = 9	m3	poz.13 = 3,514	38,31			
1*		obmiar = poz.13 = 3,514 m3 -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,029*9=0,261 m-g/m3 * 78,93 zł/m-g	m-g	0,9172	20,60			72,39
Koszty bezpośrednie:				72,39	20,60			72,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,60				20,60
Razem z narzutami:				134,62	38,31			134,62
Cena jednostkowa				38,31				38,31
Razem dział: Roboty ziemne								
Koszty bezpośrednie:				2 588,57		872,41	902,19	813,97
RAZEM:				4 037,23		1 621,76	902,19	1 513,28
1.2		Roboty montażowe						
15 d.1.2	KNR 9-20 0103-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	poz.2 = 16,320	97,76			
1*		obmiar = poz.2 = 16,320 m -- R -- robocizna' 0,382 r-g/m * 36,50 zł/r-g -- M --	r-g	6,2342	13,94	227,55		
2*		rury ze ścianką profilowaną PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1,02 m/m * 63,87 zł/m	m	16,6464	65,15		1 063,21	
3*		uszczelki do rur 0,34 szt./m * 13,60 zł/szt.	szt.	5,5488	4,62		75,46	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	17,0800	1,05		17,08	
5*		samochód skrzyniowy 0,009 m-g/m * 61,44 zł/m-g	m-g	0,1469	0,55			9,02
Koszty bezpośrednie:				1 392,32	85,31	227,55	1 155,75	9,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				85,31		13,94	70,82	0,55
Razem z narzutami:				1 595,44	97,76	423,00	1 155,75	16,69
Cena jednostkowa				97,76		25,92	70,82	1,02
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000	164,22			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna' 2,42 r-g/szt. * 36,50 zł/r-g -- M --	r-g	2,4200	88,33	88,33		
2*		kineta studzienki z PE 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,00		0,00	
5*		rura teleskopowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
6*		pokrywa żeliwna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m3/szt.	m3	0,2000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:				88,33	88,33	88,33		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,33		88,33		
Razem z narzutami:				164,22	164,22	164,22		
Cena jednostkowa				164,22		164,22		
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	poz. 15 = 16,320	24,09			
1*		obmiar = poz. 15 = 16,320 m -- R -- robocizna' $0,2915 \cdot 0,955 = 0,278383$ r-g/m * 36,50 zł/r-g -- M --	r-g	4,5432	10,16	165,83		
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,0005	0,03		0,41	
3*		0,00003 m3/m * 838,56 zł/m3 drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,0104	0,22		3,59	
4*		0,00064 m3/m * 343,42 zł/m3 uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt	0,3590	0,11		1,86	
5*		0,022 szt/m * 5,18 zł/szt woda z rurociągu	m3	0,8160	0,20		3,31	
6*		0,05 m3/m * 4,06 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,2300	0,01		0,23	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,0316 m-g/m * 78,70 zł/m-g	m-g	0,5157	2,49			40,59
Koszty bezpośrednie:				215,82	13,22	165,83	9,40	40,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,22		10,16	0,57	2,49
Razem z narzutami:				393,15	24,09	308,24	9,40	75,51
Cena jednostkowa				24,09		18,89	0,57	4,63
Razem dział: Roboty montażowe								
Koszty bezpośrednie:				1 696,47		481,71	1 165,15	49,61
RAZEM:				2 152,81		895,46	1 165,15	92,20
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej								
Koszty bezpośrednie:				4 285,04		1 354,12	2 067,34	863,58
RAZEM:				6 190,04		2 517,22	2 067,34	1 605,48

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej	4 285,04	1 354,12	2 067,34	863,58
Koszty bezpośrednie	4 285,04	1 354,12	2 067,34	863,58
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% R+67,5%S	1 496,51	913,66		582,85
RAZEM	5 781,55	2 267,78	2 067,34	1 446,43
Zysk [Z] 11% (R+Kp(R))+11% (S+Kp(S))	408,49	249,44		159,05
RAZEM	6 190,04	2 517,22	2 067,34	1 605,48
VAT 23 % (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S))	1 423,71			
RAZEM	7 613,75			

OGÓŁEM 7 613,75

Słownie: ***siedem tysięcy sześćset trzynaście i 75/100 zł***

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	1 354,12	2 067,34	863,58	0,00	1 496,51	408,49	6 190,04	81,30%
1.1	Roboty ziemne	872,41	902,19	813,97	0,00	1 138,02	310,64	4 037,23	53,03%
1.2	Roboty montażowe	481,71	1 165,15	49,61	0,00	358,49	97,85	2 152,81	28,28%
	Kosztorys netto	1 354,12	2 067,34	863,58	0,00	1 496,51	408,49	6 190,04	81,30%
	VAT 23 %							1 423,71	18,70%
	Kosztorys brutto							7 613,75	100,00%

Słownie: siedem tysięcy sześćset trzynaście i 75/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie	4 285,04	1 354,12	2 067,34	863,58
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% R+67,5%S	1 496,51	913,66		582,85
RAZEM	5 781,55	2 267,78	2 067,34	1 446,43
Zysk [Z] 11% (R+Kp(R))+11% (S+Kp(S))	408,49	249,44		159,05
RAZEM	6 190,04	2 517,22	2 067,34	1 605,48
VAT 23 % (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S))	1 423,71			
RAZEM	7 613,75			

OGÓŁEM 7 613,75

Słownie: siedem tysięcy sześćset trzynaście i 75/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna'	r-g	37,0990	36,50	1 354,12
RAZEM					1 354,12

Słownie: *tysiąc trzysta pięćdziesiąt cztery i 12/100 zł*