

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt      Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005 Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza  
Budowa     Trzciana gm. Świlcza dz. nr. 2005 obr 0009  
Inwestor    Gmina Świlcza 36-072 Świlcza 168

---

Sporządził    mgr inż. Grażyna Dąbrowska

---

Rzeszów marzec 2023r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005  
Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Przyłącze wodociągowe</b>		
		<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: ST-01 12,0/1000	km	0,012
		razem	km	0,012
2	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,6+2,4)*0,5*1,6*12,0	m <sup>3</sup>	28,8
		razem	m <sup>3</sup>	28,8
3	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 28,8-3,5	m <sup>3</sup>	25,3
		razem	m <sup>3</sup>	25,3
4	KNNR 1 0215/01	Rozplantowanie nadmiaru gruntu  podsypka: 1,1 obsypka: 2,4	m <sup>3</sup>	1,1
			m <sup>3</sup>	2,4
		razem	m <sup>3</sup>	3,5
		<b>1.2. Roboty montażowe</b>		
5	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  12,0*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	1,1
		razem	m <sup>3</sup>	1,1
6	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE100, SDR17, PN10 o średnicy 32mm	m	12,0
7	KNNR 1 0318/03	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 10% ręcznie  (12,0*0,6*0,33-3,14*0,032*0,032*0,25*12,0)*10%	m <sup>3</sup>	0,2
		razem	m <sup>3</sup>	0,2
8	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 90% mechanicznie (12,0*0,6*0,33-3,14*0,032*0,032*0,25*12,0)*90%	m <sup>3</sup>	2,1
		razem	m <sup>3</sup>	2,1
9	kalkulacja indywidual na	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu  0,2+2,1	m <sup>3</sup>	2,3
		razem	m <sup>3</sup>	2,3
10	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m <sup>3</sup>	2,3
11	KNNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową	m	12,0
12	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1,0
13	KNNR 4 1612/01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1,0
14	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1,0
		<b>2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
		<b>2.1. Roboty ziemne</b>		
15	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: ST-01 10,3/1000	km	0,010
		razem	km	0,010

Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005  
Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,6+2,2)*0,5*1,4*10,3	m <sup>3</sup>	20,2
		razem	m <sup>3</sup>	20,2
17	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 20,2-4,3	m <sup>3</sup>	15,9
		razem	m <sup>3</sup>	15,9
18	KNNR 1 0215/01	Rozplantowanie nadmiaru gruntu  podsypka: 1,5 obsypka: 2,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,5 2,8
		razem	m <sup>3</sup>	4,3
<b>2.2. Roboty montażowe</b>				
19	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm	m <sup>3</sup>	1,5
20	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	10,3
21	KNNR 1 0318/03	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 10% ręcznie (10,3*0,6*0,46-3,14*0,16*0,16*0,25*10,3)*10%	m <sup>3</sup>	0,3
		razem	m <sup>3</sup>	0,3
22	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 90% mechanicznie (10,3*0,6*0,46-3,14*0,16*0,16*0,25*10,3)*90%	m <sup>3</sup>	2,4
		razem	m <sup>3</sup>	2,4
23	kalkulacja indywidualna	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu  0,3+2,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,7 2,7
24	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m <sup>3</sup>	2,7
25	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	10,3
26	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 250mm	m	1,0
<b>3. Instalacje wewnętrzne</b>				
27	KNR 0-35 0123/04	Montaż brodzika z kabiną natryskową	kpl	1,0
28	KNNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej	kpl	1,0
29	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,0
30	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	1,0
31	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1,0
32	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu brodzikowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,0
33	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		

Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005  
Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	2,0
34	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,0
35	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,0
36	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	3,0
37	KNNR 4 0132/04	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,0
38	KNNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PEX o średnicy 20mm na ścianach budynków mieszkalnych	m	10,0
39	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0
40	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0
41	KNNR 4 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0
42	KNNR 4 0132/01	Zawór do płuczki ustępowej	szt	1,0
43	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	1,0
44	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	6,0

Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005 Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	0,091		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,077		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3,530		
4	Robotnicy gr.I	r-g	1,922		
5	Robotnicy	r-g	53,949		
	Razem		<b>62,568</b>		

Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005 Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015		
2	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	1,000		
3	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1,000		
4	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1,000		
5	Brodzik z kabiną natryskową	kpl	1,000		
6	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,0003		
7	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,007		
8	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025		
9	Kształtki do rur PEX o średnicy 20mm	szt	33,000		
10	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	12,480		
11	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	4,980		
12	Piasek	m3	9,272		
13	Podchloryn sodowy	kg	0,250		
14	Rury osłonowe PCW o średnicy 250mm	m	1,020		
15	Rury PEX o średnicy 20mm	m	10,300		
16	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	2,250		
17	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	2,880		
18	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	1,720		
19	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	10,506		
20	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,480		
21	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,300		
22	Rury z polietylenu PE100, SDR17, PN10 o średnicy 32mm	m	12,240		
23	Sedesy typu kompakt	szt	1,000		
24	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,002		
25	Syfony umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
26	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
27	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm	szt	1,000		
28	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z wkładką metalową	m	12,240		
29	Uchwyty do rur z PE o średnicy 20mm	szt	20,300		
30	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6,000		
31	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	2,600		
32	Umywalki porcelanowe	szt	1,000		
33	Urządzenia sanitarne porcelanowe kompakt	szt	1,000		
34	Woda	m3	12,525		
35	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,000		
36	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	1,000		
37	Zawór do płuczki ustępowej d=15mm	szt	1,000		
38	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1,000		
	Razem				

Policznikowy przyłącz wody oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego projektowanego na działce Nr. 2005 Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	3,063		
2	Prościarka do rur PE	m-g	0,510		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,033		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,121		
5	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,581		
6	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,612		
7	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	1,911		
	Razem		<b>7,831</b>		