

KOSZTORYS NAKŁADCZY DO P.B INSTALACJI KANALIZACJI  
SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI DOBRA GM.STRY-  
KÓW DZ.NR.47/2 , 48

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

NAZWA INWESTYCJI	:	P.B.DOBUDOWY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI	:	DOBRA GM.STRYKÓW DZ.NR.47/2 ! 48
INWESTOR	:	GMINA STRYKÓW
ADRES INWESTORA	:	95-010 STRYKÓW UL.KOŚCIUSZKI 27
BRANŻA	:	Sanitarna
DATA OPRACOWANIA	:	październik 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NAKŁADZCY DO P.B. INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI DOBRA					
GM. STRYKÓW DZ. NR. 47/2, 48					
1	1 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład.	m <sup>3</sup>	30,200	30,200
2	2 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład. - dowozymy po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) krotkość = 4	m <sup>3</sup>	30,200	30,200
3	3 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odc. kat. III-IV - biernymi o poj. łyżki 0,25 - 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV	m <sup>3</sup>	88,200	88,200
4	4 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	405,000	405,000
5	5 KNNR 1 0608-02	Wykonanie podsypki i obsypki technologicznej rurociągów kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>	28,500	28,500
6	6 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów - fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. wars. - ty w stanie luźnym 25 cm)	m <sup>3</sup>	88,200	88,200
7	7 KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	405,000	405,000
8	8 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-	stud.	3,000	3,000
9	9 KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	-3,000	-3,000
10	10 KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie	szt.	2,000	2,000
11	11 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	84,000	84,000
12	12 KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	prób. odc. -1 prób. odc. -1	1,000	1,000
RAZEM					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	1 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład obmiar = 30,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,188r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,6776				
2*		-- S -- koparka 0,40 m <sup>3</sup> 0,0672m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0294				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0,209m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,3118				
2	2 KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 30,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,0294=0,116m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,5032				
3	3 KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 - 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV obmiar = 88,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,287r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,3134				
2*		-- S -- koparka 0,25 m <sup>3</sup> 0,0503m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,4365				
4	4 KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I-IV obmiar = 405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,675r-g/m <sup>2</sup>	r-g	273,3750				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,68kg/m <sup>2</sup>	kg	275,4000				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl. III 0,00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4253				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemp- le 0,0009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3645				
5*		kiamy cieśielskie 0,12kg/m <sup>2</sup>	kg	48,6000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5	5 KNNR 1	Wykonanie podsypki i obsypki technologicznej rurociągów kanalizacyjnych obmiar = 28,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82,6500				
2*		-- M -- piasek 1,2m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34,2000				

KOSZTORYS NAKŁADCY DO P.B. INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI DOBRA  
GM. STRYKÓW DZ. NR.47/2, 48

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	-- S -- środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup>		m-g	5 7000				
6 KNNR 1	0214-05	Zasypanie wykopów fund podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharką gąsienicową 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0 227r-g/m <sup>3</sup>		r-g	20 0214				
2*	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0 138m-g/m <sup>3</sup>		m-g	12 1716				
3*	0 0144m-g/m <sup>3</sup>		m-g	1 2701				
7 KNNR 1	0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat I-III obmiar = 405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0 15r-g/m <sup>2</sup>		r-g	60 7500				
8 KNNR 4	1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 3 stud.	stu d					
1*	-- R -- robocizna 27 2r-g/stud.		r-g	81 6000				
2*	-- M -- kręgi betonowe wys 500 mm o śr. 1200 mm 5szt/stud.		sz	15 0000				
3*	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0 3m <sup>3</sup> /stud.		m <sup>3</sup>	0 9000				
4*	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0 64m <sup>3</sup> /stud.		m <sup>3</sup>	1 9200				
5*	zaprawa cementowa M 7 0 06m <sup>3</sup> /stud.		m <sup>3</sup>	0 1800				
6*	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4 kg/stud.		kg	13 2000				
7*	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8 07kg/stud.		kg	24 2100				
8*	stopnie wiazowe zeliwne 8sz/stud.		sz	24 0000				
9*	wiaz kanałowy typu ciężkiego 1sz/stud.		sz	3 0000				
10*	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1szt/stud.		sz	3 0000				
11*	1szt/stud. materiały pomocnicze 2 5%(od M)		%	2 5000				
12*	-- S -- samochód skrzyniowy 2 42m-g/stud.		m-g	7 2600				
13*	zura samochodowy 3 88m-g/stud.		m-g	11 6400				
9 KNNR 4	1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0 5 m różnicy głęb. obmiar = -3 [[0 5 m] stud ]	[0 5 stu d					

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicza 2,26r-g/[0,5 m] stud.	r-g	-6.7800				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys 500 mm o śr. 1200 mm 1 szt./[0,5 m] stud.	szt	-3.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0,01m³/[0,5 m] stud.	m³	-0.0300				
4*		roztwór asfaltowy do gruntuowania i izolacji ABIZOL R 0,88kg/[0,5 m] stud.	kg	-2.6400				
5*		roztwór asfaltowy "Abizol P" 1,61kg/[0,5 m] stud.	kg	-4.8300				
6*		stopnie wiązowe żelwne 1,7sz/[0,5 m] stud.	szt	-5.1000				
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	-0.7200				
9*		zuraw samochodowy 0,24m-g/[0,5 m] stud.	m-g	-1.5900				
10	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA-WIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicza 3,21r-g/szt	r-g	6.4200				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE o śr 425 mm 1 szt./szt	szt	2.0000				
3*		uszczelka o śr 425 mm 2szt./szt	szt	4.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana o śr 425 mm	m	6.0000				
5*		stożek betonowy o śr 425 mm 1 szt./szt	szt	2.0000				
6*		pokrywa betonowa o śr 425 mm 1 szt./szt	szt	2.0000				
7*		pospółka - kruszywo niestandardowe 0,2m³/szt	m³	0.4000				
8*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,07m-g/szt	m-g	0.1400				
11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. obmiar = 84 m zewn. 160 mm	m					
1*		-- R -- robotnicza 0,345r-g/m	r-g	28.9800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	85.6800				
3*		1,02m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083m-g/m	m-g	0.6972				

Słownie:

OGÓŁEM

RAZEM			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

CAŁY KOSZTORYS

PODSUMOWANIE

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	odc					
1		-- R -- roboty ziemne 1,26r-g/odc. - 1 prób.	r-g	1 2600				
2		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0 0300				
3		drewno na stępie budowlane średnicy 12-14cm	m <sup>3</sup>	0 0600				
4		0,06m <sup>3</sup> /odc. - 1 prób. uszczelki gumowe płaskie	szt	1 0000				
5		1szt/odc. - 1 prób. woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0 4300				
6		0,43m <sup>3</sup> /odc. - 1 prób. rury stalowe gwintowane ocynkowane średnicy 50	m	1 5000				
7		1,5m/odc. - 1 prób. materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3 0000				
8		-- S -- samochód skrzyniowy 3,16m-g/odc. - 1 prób.	m-g	3 1600				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicza	h-g	579,2674		
RAZEM					

L	Nazwa	Jm	Ilość	II Inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- staw- do- na	Ra- ba- t za- sta- ny	Ra- ba- t za- sta- ny
1	balie iglaste obrzynane nasyczone	m³	0 4253				0 4253					
2	deski iglaste obrzynane 28-45 mm	m³	0 0300				0 0300					
3	drewno iglaste, okragłe nasyczone	m³	0 3645				0 3645					
4	drewno na stemple budowlane	m³	0 0600				0 0600					
5	kineta studzienki z PE o sr.425 mm	szt.	2 0000				2 0000					
6	kłamy ciesielskie	kg	48 6000				48 6000					
7	kręgi betonowe wys 500 mm o sr. 1200 mm	szt.	12 0000				12 0000					
8	mieszanka betonowa zwykła z kru-	m³	1 9200				1 9200					
9	mieszanka betonowa zwykła z kru-	m³	0 9000				0 9000					
10	pale szalunkowe stalowe	kg	275 400				275 400					
11	piasek	m³	34 2000				34 2000					
12	pokrywa betonowa o sr.425 mm	szt.	2 0000				2 0000					
13	pokrywy nastudziennne żelbetowe o sr. 1200 mm	szt.	3 0000				3 0000					
14	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0 4000				0 4000					
15	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	19 3800				19 3800					
16	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	10 5600				10 5600					
17	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o sr. zewn. 160 mm	m	85 6800				85 6800					
18	rury stalowe gwintowane ocynko- wane sr. 50 mm	m	1 5000				1 5000					
19	stopnie wiązowe żeliwne	szt.	18 9000				18 9000					
20	stożek betonowy o sr.425 mm	szt.	2 0000				2 0000					
21	trzon studzienki rura karbowana o sr. 425 mm	m	6 0000				6 0000					
22	uszczelka o sr.425 mm	szt.	4 0000				4 0000					
23	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1 0000				1 0000					
24	wiaz kanałowy typu ciężkiego	szt.	3 0000				3 0000					
25	woda z rurociągu	m³	0 4300				0 4300					
26	zaprawa cementowa M 7	m³	0 1500				0 1500					
27	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0,25 m3	m-g	4,4365		
2.	koparka 0,40 m3	m-g	2,0294		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9,8150		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	10,5372		
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,2701		
6.	środek transportowy	m-g	5,7000		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12,1716		
8.	zuraw samochodowy	m-g	10,0500		
RAZEM					

Słownie: