

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym
ADRES INWESTYCJI : Zduńska Wola ul. Bema - dz. nr ewid. 17 - 21
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Zduńska Wola ul. Królewska 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Górski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie prasy sieci i przyłączy kan. sanitarnej 0.32	km km	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm z jednoczesnym przycięciem krawędzi wykpu. 533.4	m ² m ²	 533.400	 533.400
				RAZEM	533.400
3	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej 533.4	m ² m ²	 533.400	 533.400
				RAZEM	533.400
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 72.0	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 196.8	m ² m ²	 196.800	 196.800
				RAZEM	196.800
6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 533.4	m ² m ²	 533.400	 533.400
				RAZEM	533.400
7	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 533.4	m ² m ²	 533.400	 533.400
				RAZEM	533.400
8	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. 533.4	m ² m ²	 533.400	 533.400
				RAZEM	533.400
9	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm 1580.0	m ² m ²	 1580.000	 1580.000
				RAZEM	1580.000
10	KNR 2-31 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. 2 * 5580,0 = 3160,0 m ² 3160.0	m ² m ²	 3160.000	 3160.000
				RAZEM	3160.000
11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 72.0	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
12	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 196.8	m ² m ²	 196.800	 196.800
				RAZEM	196.800
13	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 638.8	m ³ m ³	 638.800	 638.800
				RAZEM	638.800
14	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 8 * 638,8 = 5110,4 5110.4	m ³ m ³	 5110.400	 5110.400
				RAZEM	5110.400
15	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 284.3	m ² m ²	 284.300	 284.300
				RAZEM	284.300
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 101.2	m m	 101.200	 101.200
				RAZEM	101.200
17	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 214.7	m m	 214.700	 214.700
				RAZEM	214.700
18	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 1419.5	m ² m ²	 1419.500	 1419.500
				RAZEM	1419.500
19	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	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 - piaskiem 294.1	m ³ m ³	294.100	
				RAZEM	294.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie prasy sieci i przyłączy kan. sanitarnej obmiar = 0.32 km	km					
1*		-- R -- robocizna 75.1 r-g/km	r-g	24.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16 m³/km	m³	0.0512	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5 m-g/km	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm z jednoczesnym przycięciem krawędzi wykpu. obmiar = 533.4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2691 r-g/m²	r-g	143.5379	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.127 m-g/m²	m-g	67.7418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 533.4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4026 r-g/m²	r-g	214.7468	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.1282 m-g/m²	m-g	68.3819	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 72.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	16.6968	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. obmiar = 196.8 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702 r-g/m²	r-g	269.6554	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 533.4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m²	r-g	8.9611	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.2455 m³/m²	m³	130.9497	0.000		0.00	
3*		woda 0.02 m³/m²	m³	10.6680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m²	m-g	1.3868	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m²	m-g	9.7079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm obmiar = 533.4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0896 r-g/m²	r-g	47.7926	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego żwirowa 0.0467 t/m²	t	24.9098	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.012 m-g/m²	m-g	6.4008	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm³ 0.0317 m-g/m²	m-g	16.9088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. obmiar = 533.4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0302 r-g/m²	r-g	16.1087	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego żwirowa 0.0234 t/m²	t	12.4816	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0031 m-g/m²	m-g	1.6535	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm³ 0.0073 m-g/m²	m-g	3.8938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm obmiar = 1580.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1154 r-g/m²	r-g	182.3320	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego żwirowa 0.0479 t/m²	t	75.6820	0.000		0.00	
3*		piasek 0.002 m³/m²	m³	3.1600	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0148 m-g/m²	m-g	23.3840	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3 0.0403 m-g/m ²	m-g	63.6740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. 2 * 5580,0 = 3160,0 m ² obmiar = 3160.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/m ²	r-g	109.6520	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego żwirowa 0.024 t/m ²	t	75.8400	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	12.6400	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3 0.0099 m-g/m ²	m-g	31.2840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 72.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	30.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	73.4400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.9144	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.2808	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.3024	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 196.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2631 r-g/m ²	r-g	248.5781	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa regularna 6 cm 0.1343 t/m ²	t	26.4302	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0868 m ³ /m ²	m ³	17.0822	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0254 t/m ²	t	4.9987	0.000		0.00	
5*		woda 0.0335 m ³ /m ²	m ³	6.5928	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar = 638.8 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m ³	r-g	162.8940	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.091 m-g/m ³	m-g	58.1308	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.273 m-g/m ³	m-g	174.3924	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 8 * 638,8 = 5110,4 obmiar = 5110.4 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152 m-g/m ³	m-g	77.6781	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = 284.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895 r-g/m ²	r-g	127.3365	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244 m ³ /m ²	m ³	69.3692	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 101.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	34.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	103.2240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 214.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	107.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02 m/m	m	218.9940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104 m-g/m	m-g	2.2329	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m obmiar = 1419.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m ²	r-g	1717.5950	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.002 m ³ /m ²	m ³	2.8390	0.000		0.00	
3*		krawędzieziaki iglaste nasyczone kl.II 0.0026 m ³ /m ²	m ³	3.6907	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	11.3560	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	5.6780	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	851.7000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.009 m-g/m ²	m-g	12.7755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 8 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27.2 r-g/stud.	r-g	217.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi żelbetonowe wys.500 mm 3.125 szt/stud.	szt	25.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B 7,5 0.301 m ³ /stud.	m ³	2.4080	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 0.644 m ³ /stud.	m ³	5.1520	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06 m ³ /stud.	m ³	0.4800	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI- ZOL R 4.4 kg/stud.	kg	35.2000	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07 kg/stud.	kg	64.5600	0.000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt/stud.	szt	64.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
11*		piersiście odciążające żelbetowe 1 szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.42 m-g/stud.	m-g	19.3600	0.000			0.00
14*		żuraw samochodowy 4 t 3.88 m-g/stud.	m-g	31.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.301 r-g/szt	r-g	2.1070	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójniki jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200/160 mm 1 szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.093 m-g/szt	m-g	0.6510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/odc. -1 prób.	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03 m³/odc. -1 prób.	m³	0.0600	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06 m³/odc. -1 prób.	m³	0.1200	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt/odc. -1 prób.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 1.73 m³/odc. -1 prób.	m³	3.4600	0.000		0.00	
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5 m/odc. -1 prób.	m	3.0000	0.000		0.00	
7*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 0.1 szt/odc. -1 prób.	szt	0.2000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	6.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	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 - piaskiem obmiar = 294.1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m³	r-g	24.9985	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.05 m³/m³	m³	308.8050	0.000		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341 m-g/m³	m-g	10.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł