

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1.590	km km	1.590	1.590
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 5088	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5088.000	5088.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5088.000</b>
3	KNR-W 2-01 0310-06	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	700.000	700.000
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.000	127.000
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
5	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1272.000	1272.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1272.000</b>
6	KNR 2-18 0207-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 63 mm 280	m m	280.000	280.000
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
7	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm 1310	m m	1310.000	1310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.000</b>
8	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 2-18 0306-02	Zasuwki żelwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-18 0316-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej do 100 mm 16	prob. prob.	16.000	16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5088	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5088.000	5088.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5088.000</b>
14	KNR-W 2-01 0312-06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	700.000	700.000
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
15	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1590	odc.20 0m odc.20 0m	1590.000	1590.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1590.000</b>
16	KNR 2-18 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych obmiar = 1.590km	km					
1*		- R - robocizna 75.1r-g/km	r-g	119.4090	0.000	0.00		
2*		- M - skłupi drewniane iglaste śr.70mm 0.16m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0.2544	0.000		0.00	
3*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	7.1550	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 5088m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- R - robocizna 0.118r-g/m <sup>3</sup>	r-g	600.3840	0.000	0.00		
2*		- S - koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m <sup>3</sup>	m-g	245.2416	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m obmiar = 700m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- R - robocizna 3.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2310.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 127m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.1702	0.000	0.00		
2*		- M - pospółka - kruszywo nienormowane 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.4940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) obmiar = 1272m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	890.4000	0.000	0.00		
		- M -						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00026t/m <sup>2</sup>	t	0.3307	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3483	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.00093m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1830	0.000		0.00	
5*		kdamry ciesielskie 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	152.6400	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 2-18 0207-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 63 mm obmiar = 280m	m					
1*		- R - robocizna 0.2457*0.955=0.234644r-g/m	r-g	65.7003	0.000	0.00		
2*		- M - rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm <sup>2</sup> 63 mm 1.07m/m	m	299.6000	0.000		0.00	
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm <sup>2</sup> 63 mm 0.013szt/m	szt	3.6400	0.000		0.00	
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 63 mm 0.03kg/m	kg	8.4000	0.000		0.00	
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 63 mm 0.064kg/m	kg	17.9200	0.000		0.00	
6*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 63 mm 0.18szt/m	szt	50.4000	0.000		0.00	
7*		sznur konopny surowy 0.0012kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
8*		sznur konopny smołowany 0.0014kg/m	kg	0.3920	0.000		0.00	
9*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.0044kg/m	kg	1.2320	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm obmiar = 1310m	m					
1*		- R - robocizna 0.2646*0.955=0.252693r-g/m	r-g	331.0278	0.000	0.00		
2*		- M - rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm <sup>2</sup> 90 mm 1.07m/m	m	1401.7000	0.000		0.00	
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm <sup>2</sup> 90 mm 0.013szt/m	szt	17.0300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr zew- wewnętrznej 90 mm 0.055kg/m	kg	72.0500	0.000		0.00	
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 90 mm 0.097kg/m	kg	127.0700	0.000		0.00	
6*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 90 mm 0.18szt/m	szt	235.8000	0.000		0.00	
7*		sznur konopny surowy 0.0018kg/m	kg	2.3580	0.000		0.00	
8*		sznur konopny smolowany 0.0025kg/m	kg	3.2750	0.000		0.00	
9*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.0064kg/m	kg	8.3840	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.003m-g/m	m-g	3.9300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe obmiar = 5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- R - robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.7438	0.000	0.00		
2*		- M - masa betonowa z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 2-18 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnie- rzowe z obudowa o śr.80 mm montowa- ne sprzętem ręcznym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 4.17*0.955=3.98235r-g/kpl.	r-g	3.9824	0.000	0.00		
2*		- M - zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne 'F' o śr.80 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne 50-80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych śr. 65-80 mm 2.04szt/kpl.	szt	2.0400	0.000		0.00	
7*		śruby stalowe średniokładne z nakrę- kami i podkładkami M-14 1.566kg/kpl.	kg	1.5660	0.000		0.00	
8*		sznur konopny surowy 0.27kg/kpl.	kg	0.2700	0.000		0.00	
9*		sznur konopny smolowany 0.36kg/kpl.	kg	0.3600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
12*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.96kg/kpl.	kg	0.9600	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.113m-g/kpl.	m-g	0.1130	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	<b>KNR-W 2- 18 0001-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociąg- owych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 80 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 2.57r-g/kpl.	r-g	5.1400	0.000	0.00		
2*		- M - trójnik dwukiefichowy żeliwny o śr. 80 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		nasuwki żeliwne o śr. 80 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.55kg/kpl.	kg	1.1000	0.000		0.00	
5*		sznur konopny smolowany 0.74kg/kpl.	kg	1.4800	0.000		0.00	
6*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo 1.87kg/kpl.	kg	3.7400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.55m-g/kpl.	m-g	1.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	<b>KNR 2-18 0315-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl.	r-g	4.6795	0.000	0.00		
2*		- M - hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki żeliwne o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		zasuwki wodociągowe klinowe owalne kolnierzowe o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		obudowy do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		skrzynki uliczne do hydrantów 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		kolana żeliwne stopowe kolnierzowe do hydrantów o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych śr. 65-80 mm 5.15szt/kpl.	szt	5.1500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	2.0400	0.000		0.00	
10*		2.04kg/kpl. żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0.3800	0.000		0.00	
11*		0.38m <sup>3</sup> /kpl. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		1.5% - S - samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej do 100 mm obmiar = 16prob.	prob.					
1*		- R - robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob.	r-g	139.8120	0.000	0.00		
2*		- M - krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m <sup>3</sup>	3.9360	0.000		0.00	
3*		0.246m <sup>3</sup> /prob. bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m <sup>3</sup>	2.3840	0.000		0.00	
4*		0.149m <sup>3</sup> /prob. drewno na stemple budowlane okragle	m <sup>3</sup>	2.0480	0.000		0.00	
5*		śr.6-20cm iglaste dlug. 8.9m						
6*		0.128m <sup>3</sup> /prob. klamry ciesielskie 10x250mm	kg	496.0000	0.000		0.00	
7*		31kg/prob. woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	96.0000	0.000		0.00	
8*		6m <sup>3</sup> /prob. rury stalowe ocynkowane gwintowane	m	24.0000	0.000		0.00	
9*		śr.50mm 1.5m/prob. króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla	szt	3.2000	0.000		0.00	
10*		rur PCW o śr.nominalnej do 100 mm	szt	64.0000	0.000		0.00	
11*		0.2szt/prob. uszczelki pierścieniowe gumowe do rur	szt	3.2000	0.000		0.00	
12*		ciśnieniowych PCW o śr.nominalnej do 100 mm	szt	3.2000	0.000		0.00	
13*		4szt/prob. korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	3.2000	0.000		0.00	
14*		0.2szt/prob. zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z	szt	3.2000	0.000		0.00	
15*		zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	3.2000	0.000		0.00	
16*		0.2szt/prob. zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kol-	szt	3.2000	0.000		0.00	
17*		nierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem	%	2.5000	0.000		0.00	
18*		śrub o śr.nominalnej do 100 mm						
19*		0.2szt/prob. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
20*		2.5% - S - samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	50.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 5088m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		- S -						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	68.6880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	<b>KNR-W 2-01 0312-05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 700m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- R - robocizna 1.36r-g/m <sup>3</sup>	r-g	952.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	<b>KNR 2-18 0003-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1590odc.200m	odc.200m					
1*		- R - robocizna 3.85*0.955=3.67675r-g/odc.200m	r-g	5846.0325	0.000	0.00		
2*		- M - podchloryn sodu 0.5kg/odc.200m	kg	795.0000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/odc.200m	m	2385.0000	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 4.8m <sup>3</sup> /odc.200m	m <sup>3</sup>	7632.0000	0.000		0.00	
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm 0.2szt/odc.200m	szt	318.0000	0.000		0.00	
6*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kolnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm 0.1szt/odc.200m	szt	159.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	2512.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl.	r-g	4.0110	0.000	0.00		
2*		- M - rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm 2.7m/kpl.	m	10.8000	0.000		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania gazociągu 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		beton zwykły kd. B 10 0.06m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.2400	0.000		0.00	
5*		farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat. 0.04dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.1600	0.000		0.00	
6*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.8800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł