

---

## NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul.Braci Koszutzkich w Mławie  
ADRES INWESTYCJI : Mława  
INWESTOR : Miasto Mława  
ADRES INWESTORA : 06-500 Mława ul.Stary Rynek 19  
BRANŻA : Sanitarna - Sieć kanalizacji deszczowej i przyłącze ks

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulicy Braci Koszutskich - kanalizacja nieszczowa i przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>					
1	<b>KNNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-05</b>	piaskowej	m <sup>2</sup>	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	<b>0721-01</b>	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	<b>0721-02</b>	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	<b>0721-05</b>	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	70*0.16	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	11.2	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-02</b>	70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>2 Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa w ul. Leśnej.</b>					
9	<b>KNNR 1</b>	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowyład.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-06</b>				
	<b>Odc. D1-D2</b>	$((1.6+1.49)/2)+0.10)*1.2*(33.0-2)$	m <sup>3</sup>	61.194	
	<b>Odc. D2-D3</b>	$((1.49+1.49)/2)+0.10)*1.2*(41.4-2)$	m <sup>3</sup>	75.175	
	<b>Odc. D3-D4</b>	$((1.49+1.6)/2)+0.10)*1.2*(39.9-2)$	m <sup>3</sup>	74.815	
	<b>Odc. D4-D5</b>	$((1.6+1.43)/2)+0.10)*1.2*(40.2-2)$	m <sup>3</sup>	74.032	
	<b>Odc. D5-D6</b>	$((1.43+1.5)/2)+0.10)*1.2*(11.3-2)$	m <sup>3</sup>	17.465	
	<b>Odc. D6-D7</b>	$((1.5+1.43)/2)+0.10)*1.2*(33.6-2)$	m <sup>3</sup>	59.345	
	<b>Odc. D7-D8</b>	$((1.43+1.35)/2)+0.10)*1.2*(33.0-2)$	m <sup>3</sup>	55.428	
	<b>Odc. D5-</b>	$((1.45+1.45)/2)+0.10)*1.2*(11.4-2)$	m <sup>3</sup>	17.484	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	434.938	
	<b>TRASA PRZYŁĄCZY OD WPUS- TÓW DO STUDNI</b>				
	<b>Odc. D2-W2</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(1.7-1.60)$	m <sup>3</sup>	0.101	
	<b>Odc. D2-W2'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(2.8-1.60)$	m <sup>3</sup>	1.215	
	<b>Odc. D3-W3</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(4.4-1.60)$	m <sup>3</sup>	2.835	
	<b>Odc. D3-W3'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(2.2-1.60)$	m <sup>3</sup>	0.608	
	<b>Odc. D4-W4</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(4.4-1.60)$	m <sup>3</sup>	2.835	
	<b>Odc. D4-W4'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(2.2-1.60)$	m <sup>3</sup>	0.608	
	<b>Odc. D5-W5</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(5.0-1.60)$	m <sup>3</sup>	3.443	
	<b>Odc. D5-W5'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(9.5-1.60)$	m <sup>3</sup>	7.999	
	<b>Odc. D6-W6</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(4.4-1.60)$	m <sup>3</sup>	2.835	
	<b>Odc. D6-W6'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(2.2-1.60)$	m <sup>3</sup>	0.608	
	<b>Odc. D7-W7</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(4.4-1.60)$	m <sup>3</sup>	2.835	
	<b>Odc. D7-W7'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(2.2-1.60)$	m <sup>3</sup>	0.608	
	<b>Odc. D8-W8</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(4.4-1.60)$	m <sup>3</sup>	2.835	
	<b>Odc. D8-W8'</b>	$((0.80+0.95)/2)+0.10+0.15)*0.90*(2.2-1.60)$	m <sup>3</sup>	0.608	
	<b>Przykanalik KS</b>	$((1.5+1.46)/2)+0.10+0.15)*0.90*(5.9-1.20)$			
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	29.973	
	<b>Wykop ręcz- ny</b>	-27.0	m <sup>3</sup>	-27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.911</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	<b>KNNR 1 0307-04</b> <b>Ilość kolizji 10szt</b>	Wykopy przy kolizjach. Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $10*(1.5*1.5*1.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
11 d.2	<b>KNNR 1 0208-01</b> <b>Wykop me- chaniczny i wykop ręcz- ny</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km. Krotność = 4 $27.0+451.263$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	478.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.263</b>
12 d.2	<b>KNNR 1 0201-06</b> <b>Studnie fi 1200 8 szt</b> <b>Wpusty de- szczowe 16szt</b>	Wykopy pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe.Roboty ziemne wykonywa- ne koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. $2.0*2.0*((2.37+1.49+1.49+1.6+1.43+1.5+1.43+1.35)+(8*(0.10+0.30)))$ $1.2*1.2*((1.80*37)+(16*(0.10+0.12)))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.440 100.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.413</b>
13 d.2	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4 164.413	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	164.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.413</b>
14 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b> <b>Powierzchnia na trasie Odcinek D35-D57</b> <b>Powierzchnia na trasie przykanali- ków szer.wyko- pu 0,90 m</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $((2193.861)/1.2)*2$ $((82.039)/0.90)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3656.435 182.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>3838.744</b>
15 d.2	<b>KNNR 1 0313-05</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV $((478.3)/1.2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	797.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.167</b>
16 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b> <b>Studnie fi 1200</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- Studnie rewizyjne. $(63.4/2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.400</b>
17 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b> <b>Wpusty de- szczowe</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod wpusty deszczowe. $(101/1.2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.333</b>
18 d.2	<b>KNNR 1 0318-03</b> <b>Wykop me- chaniczny pod rury</b> <b>Wykop ręcz- ny</b> <b>Wykop mech. pod studnie</b> <b>Podsypka, obsypka, grunt zbęd- ny</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 437.9 27.0 164.4 -36.686-124.912-69.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	437.900 27.000 164.400 -230.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.322</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		398.322	m <sup>3</sup>	398.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.322</b>
20 d.2	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń - element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń ; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
<b>3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.</b>					
22 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
	<b>Podsyпка pod rury fi 160 mm</b>	$(52.3+5.9-(16*1.05))*0.10*0.90$	m <sup>3</sup>	3.726	
	<b>Podsyпка pod rury Dn 315,250</b>	$(154.5+89.3-(10*1.5))*0.10*1.20$	m <sup>3</sup>	27.456	
	<b>Podsyпка pod studnie 8 szt</b>	$8*(2.0*2.0)*0.10$	m <sup>3</sup>	3.200	
	<b>Podsyпка pod wpusty 16szt</b>	$16*(1.2*1.2)*0.10$	m <sup>3</sup>	2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.686</b>
23 d.3	<b>KNNR 1 0320-01</b>	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
	<b>Obsypka rur fi 160 mm</b>	$58.2*(0.16+0.3)*0.90-(3.14*0.16*0.16)/4*58.2$	m <sup>3</sup>	22.925	
	<b>Obsypka rur fi 315 mm</b>	$154.5*(0.315+0.3)*1.2-(3.14*0.315*0.315)/4*154.5$	m <sup>3</sup>	101.987	
	<b>Obsypka rur fi 250 mm</b>	$89.3*(0.315+0.3)*1.2-(3.14*0.315*0.315)/4*89.3$			
				<b>RAZEM</b>	<b>124.912</b>
24 d.3	<b>KNNR 4 1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa wpustu deszczowego - betonowa	m <sup>3</sup>		
	<b>Wpusty deszczowe 16 szt</b>	$(0.75+0.75*0.12)*16$	m <sup>3</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
25 d.3	<b>KNNR 4 1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
	<b>Studnie Dn 1200 mm szt 8</b>	$(1.80*1.80*0.30)*8$	m <sup>3</sup>	7.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.776</b>
26 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	<b>do wpustów +przyłącze KS</b>	58.2	m	58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
27 d.3	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		154.5	m	154.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
28 d.3	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		89.3	m	89.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.300</b>
29 d.3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- z pierścieniem odciążającym.	stud.		
	<b>Studnie Dn 1200</b>	8	stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-16	[0.5 m] stud.	-16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 4 1610-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 /250 mm	odc. -1 prób.		
		243/200	odc. -1 prób.	1.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Budowa ulicy Braci Koszutkich - kanalizacja nieszczowa i przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>							
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>						
1 d.1	<b>KNNR 6 0803-05</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej		m <sup>2</sup>	7		
2 d.1	<b>KNNR 5 0721-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	140		
3 d.1	<b>KNNR 5 0721-02</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości		m	140		
4 d.1	<b>KNNR 5 0721-05</b>	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	140		
5 d.1	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie		m <sup>2</sup>	70		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	70*0.16 = 11.200		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km		m <sup>3</sup>	11.2		
8 d.1	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		m <sup>2</sup>	70		
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa w ul. Leśnej.</b>						
9 d.2	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m <sup>3</sup>	437.911		
10 d.2	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy przy kolizjach. Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m <sup>3</sup>	10*(1.5*1.5*1.2) = 27.000		
11 d.2	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km. Krotność = 4		m <sup>3</sup>	27.0+ 451.263 = 478.263		
12 d.2	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Wykopy pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe.Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m <sup>3</sup>	164.413		
13 d.2	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4		m <sup>3</sup>	164.413		
14 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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>	3838.744		
15 d.2	<b>KNNR 1 0313-05</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	((478.3)/1.2)*2 = 797.167		
16 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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- Studnie rewizyjne.		m <sup>2</sup>	(63.4/2)*2 = 63.400		
17 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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 - Pod wpusty deszczowe.		m <sup>2</sup>	(101/1.2)*2 = 168.333		
18 d.2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m <sup>3</sup>	398.322		
19 d.2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m <sup>3</sup>	398.322		
20 d.2	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	10		
21 d.2	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	73		
<b>3</b>	<b>Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.</b>						
22 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m <sup>3</sup>	36.686		
23 d.3	<b>KNNR 1 0320-01</b>	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m <sup>3</sup>	124.912		
24 d.3	<b>KNNR 4 1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa wpustu deszczowego - betonowa		m <sup>3</sup>	(0.75+0.75*0.12)*16 = 13.440		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.3	<b>KNNR 4 1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa		m <sup>3</sup>	(1.80*1.80*0.30)*8 = 7.776		
26 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	58.2		
27 d.3	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		m	154.5		
28 d.3	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	89.3		
29 d.3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- z pierścieniem odciążającym.		stud.	8		
30 d.3	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-16		
31 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	16		
32 d.3	<b>KNNR 4 1610-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 /250 mm		odc. -1 prób.	243/200 = 1.215		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: