

**Załącznik nr 1 do pisma z  
dnia 11.08.2009 r.**

Numer	Podstawa Kosztorys	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
1.1	KNKRB 4/2103/3 (1)	Zasuwy żeliwne wodociągowe z obudowa i skrzynka uliczna, kołnierzowe o średnicy 80-100 mm - analogia - hydranty	szt	10	1	: 10=10
1.2	KNR 228/305/4 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, trójniki	szt	3	1	trójnik 150/100: 3=3
1.3	KNR 228/305/3 (2)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, kolana 90°	szt	6	1	: 6=6
1.4	KNR 228/305/4 (2)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, kolana 90°	szt	24	1	: 24=24
1.5	KNR 228/305/4 (5)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, łuki 45°	szt	10	1	: 10=10
1.6	KNR 228/305/4 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, trójniki - hydrant	szt	4	1	trójnik 150/80: 4=4
1.7	KNR 228/305/3 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, trójniki - hydrant	szt	1	1	trójnik 100/80: 1=1
1.8	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE	szt	4	1	: 4=4
1.9	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-160-mm, PE	szt	8	1	: 8=8
1.10	KNNRS 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - podbudowa pod nawierzchnie	m2	315,64	1,1	: 315,64=315,64
1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	47,35	1	poz. 1.25: 315,64*0,12=37,8768 poz. 1.26: 315,64*0,03=9,4692
1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	47,35	25	: 47,35=47,35
1.13		Oplata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	94,7	1	2t/m3: 47,35*2=94,7
1.14	SEK 601/308/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. III - odtworzenie infrastruktury zielonej: krzewy, trawniki	m2	237,9	1	: 237,90=237,9