

Przedmiar kosztorysowy - kanalizacja wewnętrzna - KP/1002/K/08-KK-PK1

45500000-2
45000000-7
45100000-8
45200000-9
45300000-0

: KRYTA PŁYWALNIA W STRZELINIE. KANALIZACJA WEWNĘTRZNA KK
: STRZELIN, UL. OKULICKIEGO
: GMINA STRZELIN
: 57-100 STRZELIN, UL. ZĄBKOWICKA 11
: INSTALACYJNA

: BOŻENA FILIPEK
: kwiecień, 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV : 4532300-6 : KK - KANALIZACJA WEWNĘTRZNA - KP/1002/K/08-SSTO					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	20.141	
		0.6*0.8*(2.25+0.9+0.6+1.56+2.27+0.5+5.3+1.0+1.75+3.3+0.5+1.49+1.5+1.2+	m ³	86.501	
		3.96+2.6+2.5+0.9+0.95+2.2+0.5+1.0+0.5+1.0+1.73)	m ³	57.715	
		0.6*0.8*(0.8+7.0+1.1+1.2+7.9+1.0+1.2+1.0+5.0+3.3+1.0+1.2+1.0+1.2*3+1.0+	m ³	10.594	
		10.0+3.43+3.38+1.05+3.05+4.55+7.42+1.2+3.0+1.2+8.42+0.8*2+1.32+2.46+			
		1.4+1.8+0.5+1.63+5.1+1.5+5.1+1.15*2+16.2+5.2+4.8+2.0+4.5+2.05+4.55+7.35+			
		5.5+4.35+2.15+6.46+2.7+3.69)			
		0.6*0.8*(61.89+38.1+12.36+6.79+1.1)			
		3.14*1.35*1.35*1.5+3.14*0.8*0.8*1.0			
				RAZEM	174.951
2	KNR 2-18	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	Podsyпка z piasku gr 10cm	m ²	25.176	
		0.6*(2.25+0.9+0.6+1.56+2.27+0.5+5.3+1.0+1.75+3.3+0.5+1.49+1.5+1.2+3.96+	m ²	108.126	
		2.6+2.5+0.9+0.95+2.2+0.5+1.0+0.5+1.0+1.73)	m ²	72.144	
		0.6*(0.8+7.0+1.1+1.2+7.9+1.0+1.2+1.0+5.0+3.3+1.0+1.2+1.0+1.2*3+1.0+10.0+			
		3.43+3.38+1.05+3.05+4.55+7.42+1.2+3.0+1.2+8.42+0.8*2+1.32+2.46+1.4+1.8+			
		0.5+1.63+5.1+1.5+5.1+1.15*2+16.2+5.2+4.8+2.0+4.5+2.05+4.55+7.35+5.5+			
		4.35+2.15+6.46+2.7+3.69)			
		0.6*(61.89+38.1+12.36+6.79+1.1)			
				RAZEM	205.446
3	KNR 2-18	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	Obsyпка z piasku 20cm ponad rurociąg	m ²	205.446	
		205.446			
				RAZEM	205.446
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3	m ³		
d.1	0320-05	m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	174.951	
		Po ułożeniu kanalizacji	m ³	-104.097	
		174.951			
		-(205.446*0.5+3.14*0.5*0.5*1.5+3.14*0.25*0.25*1.0)			
				RAZEM	70.854
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	104.097	
		Transport nadmiaru ziemi - zakładana odległość 10 km			
		174.951-70.854			
				RAZEM	104.097
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m ³	104.097	
		104.097			
				RAZEM	104.097
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.1	0203-01	nętrz budynków o połączeniach wciskowych	m	33.180	
		Rura HT/PVC o śr. 50mm	m	8.780	
		2.25+0.9+0.6+1.56+2.27+0.5+5.3+1.0+1.75+3.3+0.5+1.49+1.5+1.2+3.96+2.6+			
		2.5			
		0.9+0.95+2.2+0.5+1.0+0.5+1.0+1.73			
				RAZEM	41.960
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.1	0203-03	nętrz budynków o połączeniach wciskowych	m	99.810	
		Rura PVC-U o śr. 110mm	m	80.400	
		0.8+7.0+1.1+1.2+7.9+1.0+1.2+1.0+5.0+3.3+1.0+1.2+1.0+1.2*3+1.0+10.0+3.43+			
		3.38+1.05+3.05+4.55+7.42+1.2+3.0+1.2+8.42+0.8*2+1.32+2.46+1.4+1.8+0.5+			
		1.63+5.1			
		1.5+5.1+1.15*2+16.2+5.2+4.8+2.0+4.5+2.05+4.55+7.35+5.5+4.35+2.15+6.46+			
		2.7+3.69			
				RAZEM	180.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Rura PVC-U o śr. 160mm 61.89+38.1+12.36 6.79+1.1	m m m	 112.350 7.890	
				RAZEM	120.240
10 d.1	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Rura HT/PVC o śr. 50mm 180-41.96	m m	 138.040	
				RAZEM	138.040
12 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Rura HT/PVC o śr. 110mm 560.0	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Rura PVC-U o śr. 110mm 240.0-180.21	m m	 59.790	
				RAZEM	59.790
14 d.1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Rura PVC-U o śr. 160mm 150.0-120.24	m m	 29.760	
				RAZEM	29.760
15 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Odprowadzenie skroplin 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 95.0	podej. podej.	 95.000	
				RAZEM	95.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 17.0	podej. podej.	 17.000	
				RAZEM	17.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 49.0	podej. podej.	 49.000	
				RAZEM	49.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm (180+560)/200 (240+150)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.700 1.950	
				RAZEM	5.650
20 d.1	KNR-W 2-15 0223-05 analogia	Zasowy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm Kłapa awrotna z rewizją	szł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Czyszczaik HT/PVC o śr. 110mm 22.0	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0223-01	Zawory burzowe o śr. 50 mm Zawór napowietrzający o śr. 50mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0223-01	Zawory burzowe o śr. 50 mm Zawór napowietrzający o śr. 110mm 16.0	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm rura wywiewna o śr. 110/16mm 20.0	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Umywalka 50cm z otworem z półpostumentem 39.0	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
26	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Umywalka 35 cm z otworem z półpostumentem 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Umywalka narożna 30 cm 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Umywalka dla niepełnosprawnych 65cm z syfonem 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie 47.0	kpl. kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000
30	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Miska ustępowa wisząca 21.0	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
31	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 21.0	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Miska ustępowa dla niepełnosprawnych wisząca ze spłuczka 2.0	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 23.0	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon brodzikowy 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe Brodzik emaliowany 90*90cm 12.0	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe Brodzik emaliowany 85*85cm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon do zlewozmywaka jednokomorowego 9.0	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak dwukomorowy 60*100cm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak jednokomorowy 50*50cm 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak jednokomorowy 60*90cm z ociekaczem 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak jednokomorowy 50*65 cm z ociekaczem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak jednokomorowy 40*40 cm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak jednokomorowy okrągły o śr. 30 cm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon umywalkowy - odprowadzenie skroplin	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
d.1	0213-01	Syfon żeliwny zlewowy	szt.	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-15	Zlewy żeliwne	szt.		
d.1	0229-01		szt.	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	Wpust ściekowy o śr. 160 mm	szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01		szt.	35.000	
		35.0			
				RAZEM	35.000
51	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0216-02	wpust ściekowy piwniczny żeliwny o śr. 110mm z klapką zamykającą	szt.	26.000	
		26.0			
				RAZEM	26.000
52	KNR-W 2-15	Rurociągi kamionkowe kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach budynków z	m		
d.1	0206-01	uszczelnieniem zaprawą cementową	m	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-15	Wpusty kamionkowe uszczelniane sznurem i kitem asfaltowym lub kitem	szt.		
d.1	0219-01	kwasoodpornym o śr. 50 mm	szt.	3.000	
		3.0			
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-15	Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne o śr. 500 mm	szt.		
d.1	0235-03	Studzienka kamionkowa o śr. 500mm, H=1,0m	szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1000 mm	m		
d.1	0518-01	Studnia schładzająca o śr. 1000mm	m	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
56	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.1	0518-05		szt	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną	kpl		
d.1	0518-07	podstawą (kol.05)	kpl	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych I	m		
d.1	0515-02	Odwodnienie liniowe	m	129.000	
		129.0			
				RAZEM	129.000
2 CPV : 45453000-7 : ROBOTY BUDOWLANE					
59	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.		
d.2	1004-12	o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	56.000	
		56.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.000
60	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 17.0	otw.		
d.2	1003-06		otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
61	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 56.0	szt.		
d.2	0206-02		szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
62	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 17.0	szt.		
d.2	0325-03		szt.	17.000	
				RAZEM	17.000