
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa rewitalizacja i wzrost estetyki funkcjonalnej przestrzeni publicznej terenów kulturowych i historycznych w centrum Mirca
ADRES INWESTYCJI : działki nr 2608, 2609, 2609/3, 2610, 2656/26, 2911/2, 2911/1 - sołectwo Mirzec II oraz nr 230 - sołectwo Mirzec I. gmina Mirzec, powiat starachowicki, woj. Świętokrzyskie
INWESTOR : GMINA MIRZEC
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9, 27-200 Mirzec
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : zewnętrzne instalacje sanitarne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Guzik
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wody i przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku zaplecza rekreacyjno-sportowego oraz kanalizacji deszczowej terenów przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Mircu, woj. świętokrzyskie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZEWNETRZNE INSTALACJE SANITARNE			
1.1		ODCINEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO WYMIANY			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0218-01	odkład w gruncie kat.I-II			
1		36.86	m ³	36.86	
				RAZEM	36.86
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0401	gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym;			
1		głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	9.22	
		9.22		RAZEM	9.22
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu PVC o śr. 200 mm	m		
d.1.	0231-01				
1	analogia	36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1	analogia	19.8	m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	1308-04				
1		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
6	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1.	0804-03				
1		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1		26.28	m ³	26.28	
				RAZEM	26.28
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		26.28	m ³	26.28	
				RAZEM	26.28
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0218-01	odkład w gruncie kat.I-II			
2		571.85	m ³	571.85	
				RAZEM	571.85
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0401	gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym;			
2		głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	142.89	
		142.89		RAZEM	142.89
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		115.32	m ²	115.32	
				RAZEM	115.32
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0504-04				
2		44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	1308-04				
2		208	m	208.00	
				RAZEM	208.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m włązy D400	stud.		
		11	stud.	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową WŁAZ D400	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-18 d.1. 0625-02 2	Wpusty krawężnikowe + płyty odciążające	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-31 d.1. 0606-01 2 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych - Liniowe korytka odwadniające FASERFIX SUPER KS 150 ruszty D400	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
19	KNR 2-31 d.1. 0606-01 2 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych - Skrzynki odpływowe odwadniające FASERFIX SUPER KS 150 ruszty D400 2 szt.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³		
		3	m³	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 2-18 d.1. 0613-05 2 analogia	Separator AQUAFIX A10 4/650 - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	d.1. kalk. własna 2	Płyta fundamentowa pod separator - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		208	m	208.00	
				RAZEM	208.00
25	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		590.35	m³	590.35	
				RAZEM	590.35
26	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		590.35	m³	590.35	
				RAZEM	590.35
1.3		KANALIZACJA SANITARNA			
27	KNR 2-01 d.1. 0218-01 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³		
		122.38	m³	122.38	
				RAZEM	122.38
28	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		30.60	m³	30.60	
				RAZEM	30.60
29	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		28.06	m³	28.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.06
30	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 0504-04					
3		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m włązy D400	stud.		
d.1. 0613-03					
3	analogia	2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 0613-04		Krotność = -2			
3	analogia	2	[0.5 m] stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1. 0804-01					
3		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
34	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1. 0222-01					
3		123.32	m ³	123.32	
				RAZEM	123.32
35	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-01					
3		123.32	m ³	123.32	
				RAZEM	123.32
1.4		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			
36	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1. 0218-01					
4		288.32	m ³	288.32	
				RAZEM	288.32
37	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1. 0317-0401					
4		72.08	m ³	72.08	
				RAZEM	72.08
38	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1. 0511-02					
4		47.59	m ³	47.59	
				RAZEM	47.59
39	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1. 0109-03					
4		59.5	m	59.50	
				RAZEM	59.50
40	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1. 0109-01					
4		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
41	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.1. 0109-01					
4	analogia	11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
42	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1. 0219-03					
4	analogia	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-18	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm	kpl		
d.1. 0219-05					
4	analogia	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.1. 1105-02 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNNR 4 d.1. 1702-01 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - nawiertka NWZ fi80/2"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 4 d.1. 1114-03 4 analogia	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - trójnik kołnierzowo-bosy do pvc	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 4 d.1. 1704-01 4 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm - trójnik 63/32/63 PE	wcin.		
		1	wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-18 d.1. 0504-04 4 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ²		
		12.25	m ²	12.25	
				RAZEM	12.25
49	KNR 2-18 d.1. 0613-03 4 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kręgi 2300/2000 h=2,3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.1. 1014-01 4 analogia	Sieci wodociągowe - wyposażenie studni - tuleja kołnierzowa do zgrzewania pe fi 90 2szt - luźny kołnierz 2szt - zwężka dwukołnierzowa DN 80/DN 50 2 szt - zawór kołnierzowy DN 50 3 szt - kształtka montażowo-demontażowa DN 50 1 szt - wodomierz sprzężony MWN/JS/50/2,5/S 1 szt - zawór zwrotny antyskażeniowy EA 423 RE DN50 1 szt	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 2-18 d.1. 0613-05 4 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2300/2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 4 d.1. 1014-01 4 analogia	Sieci wodociągowe - wyposażenie punktu - złączka przejściowa pe /stal 63/50 1 szt - zawór kulowy gwintowany DN50 2 szt - nasada z gwintem wewn. DN 50 1 szt	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR 4 d.1. 1606-01 4 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		310.36	m ³	310.36	
				RAZEM	310.36
55	KNR 2-01 d.1. 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		310.36	m ³	310.36	
				RAZEM	310.36