

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu, Rynek 20 - przyłącza sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE Z UDOWODNIENIEM PRZEZ WYKONAWCĘ RÓWNOWAŻNOŚCI MATERIAŁÓW</i>		
		<i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>		
		1. Kanalizacja deszczowa		
1	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ZAŁOŻONO 90% WYKOPÓW (Krotność= 0,9)	m3	140,250
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - ZAŁOŻONO 10% WYKOPÓW (Krotność= 0,1)	m3	140,250
3	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m	m2	280,500
4	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm - PODSYPKA PIASKOWA	m2	51,500
5	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk - 315x9,2 SDR34,SN8	m	23,000
6	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - 200x5,9 SDR34,SN8	m	28,500
7	KSNR 5 0804/02	Układanie rur osłonowych stalowych o średnicy do 140mm - ANALOGIA - RURA STAŁOWA 373x10mm	m	14,000
8	ZKNR 039 0207/01	Uszczelnianie otworów wolnych kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową	otwór	2,000
9	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	30,900
10	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
11	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000
12	KNR 5-02 0312/06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą - TAŚMA OSTRZEGAWCZA NAD RURĄ KANALIZACYJNĄ	km	0,052
13	KNR 2-01 0705/08.4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego - ANALOGIA - WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI DO 3m	m	51,500
14	KNNR 11 0711/02	Ręczne wykonanie siewem trawników dywanowych w terenie płaskim w gruncie kategorii III - PO WYKOPACH	m2	51,500
15	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	28,500
16	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm - ANALOGIA - DN315mm	m	23,000
		2. Kanalizacja sanitarna		
17	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ZAŁOŻONO 90% WYKOPÓW (Krotność= 0,9)	m3	206,550
18	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - ZAŁOŻONO 10% WYKOPÓW (Krotność= 0,1)	m3	206,550
19	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m	m2	413,100

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,
Rynek 20 - przyłącza sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm - PODSYPKA PIASKOWA	m2	59,300
21	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - ANALOGIA - RURA 160x4,7 SDR34,SN8	m	7,600
22	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - 200x5,9 SDR34,SN8	m	51,700
23	KSNR 5 0804/02	Układanie rur osłonowych stalowych o średnicy do 140mm - ANALOGIA - RURA STALOWA 273x10mm	m	26,600
24	ZKNR 039 0207/01	Uszczelnianie otworów wolnych kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową	otwór	6,000
25	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	34,380
26	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
27	Pozycja scalona	Studzienki betonowe Dn1000 głębokości 3,5m	kpl	1,000
27.1	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1,000
27.2	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	1,000
28	KNR 5-02 0312/06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą - TAŚMA OSTRZEGAWCZA NAD RURA KANALIZACYJNĄ	km	0,057
29	KNR 2-01 0705/08.4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego - ANALOGIA - WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI DO 3m	m	59,300
30	KNNR 11 0711/02	Ręczne wykonanie siewem trawników dywanowych w terenie płaskim w gruncie kategorii III - PO WYKOPACH	m2	59,300
31	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm - ANALOGIA - DN200mm i DN160mm	m	59,300
3. Przyłącz wodociągowy				
32	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3- ZAŁOŻONO 90% WYKOPÓW (Krotność= 0,9)	m3	53,000
33	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - ZAŁOŻONO 10% WYKOPÓW (Krotność= 0,1)	m3	53,000
34	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m	m2	106,000
35	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm - PODSYPKA PIASKOWA	m2	26,500
36	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm - ANALOGIA - RURY PE 100 SDR17 50x3mm	m	26,500
37	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	13,250
38	KNR 5-02 0312/06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą - TAŚMA OSTRZEGAWCZA NAD RURA KANALIZACYJNĄ	km	0,057
39	KNR 2-01 0705/08.4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego - ANALOGIA - WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI DO 1,5m		

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,
Rynek 20 - przyłącza sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	26,500
40	KNNR 11 0711/02	Ręczne wykonanie siewem trawników dywanowych w terenie płaskim w gruncie kategorii III - PO WYKOPACH	m2	26,500
41	KNR 2-18 0802/02.3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm	próbę	1,000