
4. REWITALIZACJA PARKU NOWY KRĘPIEC

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU
ADRES INWESTYCJI: NOWY KRĘPIEC, 21-007 MEŁGIEW
NAZWA INWESTORA: GMINA MEŁGIEW
ADRES INWESTORA: 21-007 MEŁGIEW UL.PARTYZANCKA 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

sanitarna mgr inż. Bartosz Fiedorowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

sanitarna mgr inż. Tomasz Fiedorowicz

DATA OPRACOWANIA: 06.03.2022

POZIOM CEN: I KW 2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.03.2022

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU					
1		Budowa przyłącza wodnego			
1.1		Roboty ziemne i pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,036	km	0,04	
				RAZEM	0,04
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
2 d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1	
				RAZEM	1
3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
3 d.1.1		5,8	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
4 d.1.1		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
5 d.1.1		10,80	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
6	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną lub równoważne- budowa	szt.		
6 d.1.1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
7 d.1.1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
8 d.1.1		0,9	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
9	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
9 d.1.1		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
10	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
10 d.1.1		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
11 d.1.1		6,5	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
1.2		Roboty montażowe przyłącza wodnego			
12	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
12 d.1.2		6,6	m	6,60	
				RAZEM	6,60
13	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
13 d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Opaska do nawiercania do rys żeliwnych i stalowych 80/1 1/4" dane techniczne: 1. Korpus opaski z żeliwa sferoidalnego epoksydowany, szer.opaski do 50% większa od wymagań. 2.Wkładka gumowa, 3.uszczelka typu oring z elastomeru, 4. Pierścien zabezpieczający z elastomeru, 5. Śruby, nakrętki i podkładki najwyższej klasy zabezpieczenia antykorozyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3,60	m	3,60	
				RAZEM	3,60
1.3		Płukanie i dezynfekcja zewnętrznej instalacji wodociągowej			
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Badanie szczelności instalacji wodociągowej			
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
		0,2	200 m -1 prób.	0,20	
				RAZEM	0,20
2		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne i pomiarowe			
19 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,012	km	0,01	
				RAZEM	0,01
20 d.2.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
21 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		43,84	m3	43,84	
				RAZEM	43,84
22 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
23 d.2.1	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		2,88	m3	2,88	
				RAZEM	2,88
24 d.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
25 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		19,10	m3	19,10	
				RAZEM	19,10
26 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
27 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		19,10	m3	19,10	
				RAZEM	19,10
2.2		Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej			
28 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie -odwodnienie wykopu (analogia)	godz		
		12	godz	12,00	
				RAZEM	12,00
36 d.2.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3mZbiornik betonowy szczelny o pojemności 2000 dm3, wykonany z betonu klasy B-25, zbrojony stalą żebrowaną zabezpieczony od zewnątrz masą asfaltowo-kauczukową o wymiarach: 110x210x110 cm. W skład zestawu wchodzi: • zbiornik betonowy • płyta betonowa wierzchnia • kominek betonowy • właz betonowy • sygnalizator napełnienia zbiornika w skład kompletu wchodzi: panel z zasilaczem, sonda oraz instrukcja montażu i obsługi (opcja)	stud.		
		2	stud.	2,00	

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
2.3		Badanie szczelności kanalizacji sanitarnej			
37 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		0,24	odc. -1 prób.	0,24	
				RAZEM	0,24
3		Budowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej			
3.1		Instalacji kanalizacji sanitarnej - rurociągi			
38 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		8,50	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
39 d.3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		8,50	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
40 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,85	m3	0,85	
				RAZEM	0,85
41 d.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
42 d.3.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
43 d.3.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.3.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.3.1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
47 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - przybory			

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNNR 4 0229-04	Stojąca komora gospodarcza - Analogia Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 1 mm. Niecka wspawana bezspoinowo. Krawędź niecki z okalającym progiem przelewowym. Bez półki na armaturę. Listwa tylna wys. 50 mm. Przelew rurkowy G 1 1/2 B ze stali szlachetnej. Odpływ tylny lewy. Odchylany ruszt ze stali szlachetnej z odbojem. Podstawa z fartuchami ze stali szlachetnej. Każdy fartuch o wysokości 300 mm, wszystkie krawędzie zawinięte. Cztery nogi z regulacją wysokości do 25 mm w celu wyrównania nierówności podłogi. Z tyłu poprzeczka wzmacniająca. Podstawa zespawana z komorą. Wymiary (szer.xwys.xgłęb.): 600x650x598 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z regulowanym poziomem, ruszt nierdzewny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian 1 cegły	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian 1 cegły	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3		Instalacja wodociągowa - rurociągi			
52 d.3.3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
53 d.3.3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		24	m	24,00	
		Obmiar dodatkowy: 0	prób. prób.	0,00	
				RAZEM	24,00
				RAZEM	0,00
54 d.3.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
55 d.3.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
56 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.3.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.3.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4		Instalacja wodociągowa - armatura			
60 d.3.4	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.3.4	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.3.4	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3.4	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.3.4	KNNR 4 0130-01	Filtr/reduktor DN20 z regulacją ciśnienia w zakresie 1,5 - 6,0 bar - Analogia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3.4	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.3.4	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.3.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.3.4	KNNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 1,2kW wraz z podejściem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
KOSZTORYS: Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU						
1		Budowa przyłącza wodnego				
1.1		Roboty ziemne i pomiarowe				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,04		
2 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	5,80		
4 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	0,70		
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	10,80		
6 d.1.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną lub równoważne- budowa	szt.	6,00		
7 d.1.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.	6,00		
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,90		
9 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	0,70		
10 d.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	0,70		
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	6,50		
Razem dział: Roboty ziemne i pomiarowe						
1.2		Roboty montażowe przyłącza wodnego				
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	6,60		
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	1,00		
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Opaska do nawiercania do rys żeliwnych i stalowych 80/1 1/4" dane techniczne: 1. Korpus opaski z żeliwa sferoidalnego epoksydowany, szer.opaski do 50% większa od wymagań. 2.Wkładka gumowa, 3.uszczelka typu oring z elastomeru, 4. Pierścien zabezpieczający z elastomeru, 5. Śruby, nakrętki i podkładki najwyższej klasy zabezpieczenia antykorozyjnego	kpl.	1,00		
15 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3,60		
Razem dział: Roboty montażowe przyłącza wodnego						
1.3		Płukanie i dezynfekcja zewnętrznej instalacji wodociągowej				
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,00		
17 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m	1,00		
Razem dział: Płukanie i dezynfekcja zewnętrznej instalacji wodociągowej						
1.4		Badanie szczelności instalacji wodociągowej				
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.	0,20		
Razem dział: Badanie szczelności instalacji wodociągowej						
Razem dział: Budowa przyłącza wodnego						

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
2		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej				
2.1		Roboty ziemne i pomiarowe				
19 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,01		
20 d.2.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
21 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	43,84		
22 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	2,50		
23 d.2.1	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	2,88		
24 d.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²	36,00		
25 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	19,10		
26 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	2,50		
27 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	19,10		
Razem dział: Roboty ziemne i pomiarowe						
2.2		Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej				
28 d.2.2	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,00		
29 d.2.2	KNNR 4 1321 -02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2,00		
30 d.2.2	KNNR 4 1321 -02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4,00		
31 d.2.2	KNNR 4 1321 -02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4,00		
32 d.2.2	KNNR 4 1321 -02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2,00		
33 d.2.2	KNNR 4 1321 -02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2,00		
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,00		
35 d.2.2	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie -odwodnienie wykopu (analogia)	godz	12,00		
36 d.2.2	KNNR 4 1413 -05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Zbiornik betonowy szczelny o pojemności 2000 dm ³ , wykonany z betonu klasy B-25, zbrojony stalą żebrowaną zabezpieczony od zewnątrz masą asfaltowo-kauczukową o wymiarach: 110x210x110 cm. W skład zestawu wchodzi: • zbiornik betonowy • płyta betonowa wierzchnia • kominek betonowy • właz betonowy • sygnalizator napełnienia zbiornika w skład kompletu wchodzi: panel z zasilaczem, sonda oraz instrukcja montażu i obsługi (opcja)	stud.	2,00		
Razem dział: Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej						
2.3		Badanie szczelności kanalizacji sanitarnej				
37 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,24		
Razem dział: Badanie szczelności kanalizacji sanitarnej						

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
Razem dział: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej						
3		Budowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej				
3.1		Instalacji kanalizacji sanitarnej - rurociągi				
38 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	8,50		
39 d.3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	8,50		
40 d.3.1	KNNR 4 1411 -01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	0,85		
41 d.3.1	KNNR 4 0203 -03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,00		
42 d.3.1	KNNR 4 0203 -02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,00		
43 d.3.1	KNNR 4 0203 -01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,00		
44 d.3.1	KNNR 4 0208 -01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,00		
45 d.3.1	KNNR 4 0222 -01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
46 d.3.1	KNNR 4 0213 -04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	9,00		
47 d.3.1	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	52,00		
Razem dział: Instalacji kanalizacji sanitarnej - rurociągi						
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - przybory				
48 d.3.2	KNNR 4 0229 -04	Stojąca komora gospodarcza - Analogia Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 1 mm. Niecka wspawana bezspoinowo. Krawędź niecki z okalającym progiem przelewowym. Bez półki na armaturę. Listwa tylna wys. 50 mm. Przelew rurkowy G 1 1/2 B ze stali szlachetnej. Odpływ tylny lewy. Odchylany ruszt ze stali szlachetnej z odbojem. Podstawa z fartuchami ze stali szlachetnej. Każdy fartuch o wysokości 300 mm, wszystkie krawędzie zawinięte. Cztery nogi z regulacją wysokości do 25 mm w celu wyrównania nierówności podłogi. Z tyłu poprzeczka wzmacniająca. Podstawa zespawana z komorą. Wymiary (szer.xwys.xgłęb.): 600x650x598 mm	szt.	2,00		
49 d.3.2	KNNR 4 0218 -01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z regulowanym poziomem, ruszt nierdzewny	szt.	2,00		
50 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian 1 cegły	szt.	5,00		
51 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian 1 cegły	szt.	5,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej - przybory						
3.3		Instalacja wodociągowa - rurociągi				
52 d.3.3	KNNR 4 0106 -01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,00		
53 d.3.3	KNNR 4 0126 -01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	24,00		
54 d.3.3	KNNR 4 0128 -02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	24,00		

Kosztorys REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
55 d.3.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	20,00		
56 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	4,00		
57 d.3.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00		
58 d.3.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,00		
59 d.3.3	KNNR 4 0115 -01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00		
Razem dział: Instalacja wodociągowa - rurociągi						
3.4		Instalacja wodociągowa - armatura				
60 d.3.4	KNNR 4 0140 -01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	2,00		
61 d.3.4	KNNR 4 0122 -05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	2,00		
62 d.3.4	KNNR 4 0130 -01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
63 d.3.4	KNNR 4 0130 -01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
64 d.3.4	KNNR 4 0130 -01	Filtr/reduktor DN20 z regulacją ciśnienia w zakresie 1,5 - 6,0 bar - Analogia	szt.	2,00		
65 d.3.4	KNNR 4 0137 -01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
66 d.3.4	KNNR 4 0130 -01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
67 d.3.4	KNNR 4 0135 -01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
68 d.3.4	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 1,2kW wraz z podejściem	kpl.	2,00		
Razem dział: Instalacja wodociągowa - armatura						
Razem dział: Budowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej						
Narzuty kosztorysu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						