Kosztorys ofertowy

BUDOWA TARGOWISKA WRAZ Z OBIEKTEM SANITARNYM PRZY UL. GRYSZCZYŃSKIEGO W KOŹMINIE WLKP.

Data:	2011-03-21
Budowa:	URZĄD MIASTA I GMINY KOŹMIN WLKP., 63-720 KOŹMIN WLKP., UL. STARY RYNEK 11
Obiekt/Rodzaj robót:	BUDYNEK SANITARNY - INSTALACJE SANITARNE, PRZYŁĄCZA, KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITRNA
Lokalizacja:	63-720 KOŹMIN WLKP., UL. GRYSZCZYŃSKIEGO, DZ. NR 1182/12
Jednostka opracowująca kosztorys:	mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Krzysztof Kowalski, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: .....

Wykonawca: .....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
BUDOWA TARGOWISKA WRAZ Z OBIEKTEM SANITARNYM PRZY UL. GRYSZCZYŃSKIEGO W KOŹMINIE WLKP.				
1 Budynek sanitarny				
1.1 Instalacja wodociągowa				
1 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	10,000		m	
2 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	12,000		m	
3 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	5,000		szt	
4 KNR 401/326/101 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	10,000		m	
5 KNR 401/326/46 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	12,000		m	
6 KNRG 15/601/2 Rurociągi z rur PP Fi 20 mm	25,000		m	
7 KNRG 15/601/45 Rurociągi z rur PP Fi 26 mm	10,000		m	
8 KNRG 15/601/4 Rurociągi z rur PP Fi 32 mm	5,000		m	
9 KNRG 15/602/2 Łączniki Fi 20 mm do rur PP	10,000		szt	
10 KNRG 15/602/3 Łączniki Fi 26 mm do rur PP	10,000		szt	
11 KNRG 15/602/4 Łączniki Fi 32 mm do rur PP	5,000		szt	
12 KNRG 15/602/8 Łączniki , połaczenie armatury Fi 16-26 mm	20,000		szt	
13 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	25,000		m	
14 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	10,000		m	
15 KNR 34/107/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	5,000		m	
16 KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	5,000		szt	
17 KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	1,000		szt	
18 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	2,000		szt	
19 KNRW 215/127/102 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	40,000		m	
20 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	40,000		m	
21 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, OW-E10 Biawar lub rownowazne	6,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.2 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
22 KNR 201/317/101 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą , kat. gruntu I-II	30,000		m3	
23 KNR 201/320/101 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, kategoria gruntu I-II	30,000		m3	
24 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	1,000		szt	
25 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	8,000		m	
26 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	6,000		m	
27 KNR 401/326/45 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	11,000		m	
28 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	15,000		m	
29 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	15,000		m	
30 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	8,000		m	
31 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	6,000		m	
32 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	6,000		szt	
33 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	8,000		szt	
34 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	2,000		szt	
35 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 100 mm	4,000		szt	
36 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	2,000		szt	
37 KNRW 215/230/-54 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	5,000		kpl	
38 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	5,000		kpl	
39 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	3,000		kpl	
40 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	2,000		kpl	
41 KNRW 215/230/-55 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	1,000		kpl	
42 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	1,000		kpl	
43 KW 1 0101-01 Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce i przy misce ustępowej)	1,000		kpl	
44 KW 1 0101-01 Dostawa i montaż wyposażenia (lustro 6 szt, pojemnik do mydła 6 szt, pojemnik do papieru toaletowego 4 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 4 szt, kosze na śmieci 4 szt)	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2 Przyłącze wodociągowe				
2.1 Roboty ziemne - przyłącza				
45 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	30,000		m2	
46 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	30,000		m2	
47 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15·cm	30,000		m2	
48 KNNR 1/209/3 Analogia. Usuniecie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.	15,000		m3	
49 KNNR 1/209/4 Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	96,000		m3	
50 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm. Podsypka pod rurociąg.	6,400		m3	
51 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm. Obsypka w grubości rury.	6,400		m3	
52 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm. obsypka nad rurą.	19,200		m3	
53 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,000		m	
54 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	64,000		m3	
55 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	32,000		m3	
56 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	32,000	5,00	m3	
57 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	30,000		m2	
58 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	30,000		m2	
59 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	30,000		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.2 Przyłącza				
60 KNR 218/902/2 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi·100·mm, 110/32	1,000		szt	
61 KNR 218/909/1 Zawory katowe do ptrzyłączy domowych z obudową i skrzynką uliczną, Fi·32·mm	1,000		szt	
62 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rurociąg Fi·32·mm	80,000		m	
63 KNR 218/913/1 Analogia. Dostawa i montaż studni wodomierzowej PCV fi 1000 ocieplonej przejazdowej, studnię wyposażyć w konsolę zabudowy wodomierza posiadającą dwa zawory kulowe odcinające DN25 oraz zawór antyskażeniowy DN25 typy EA,wodomierz WS-3,5 DN25, filtr siatkowyDN25, właz żeliwny typu ciężkiego	1,000		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.3 Próby wodociagu				
64 KNR 218/802/1 (2) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PVC (odcinek 200·m)	1,000		próba	
65 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1,000		odcinek	
66 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1,000		odcinek	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
3 Kanalizacja sanitarna i deszczowa				
3.1 Kanalizacja sanitarna				
67 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	29,300		m3	
68 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	3,506		m3	
69 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm. Obsypanie rury fi 250	1,200		m3	
70 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypanie rury fi 315	5,355		m3	
71 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	6,540		m3	
72 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	12,699		m3	
73 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	6,000		m	
74 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	21,250		m	
75 KNRW 218/517/2 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ lekki + rura teleskopowa	1,000		szt	
76 Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą studzienkę	1,000		kpl	
77 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	2,000		szt	
78 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	-2,000		0.5 m	
79 KNR 218/804/3 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm	6,000		m	
80 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	21,3		m	
81 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Zaślepienie otworu wlotowego w przebudowywanej studni	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
3.2 Kanalizacja deszczowa				
82 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	20,000		m2	
83 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	20,000		m2	
84 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15·cm	20,000		m2	
85 KNNR 1/209/3 Analogia. Usuniecie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.	6,000		m3	
86 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	45,792		m3	
87 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	5,724		m3	
88 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	3,132		m3	
89 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm. Obsypanie rury fi 200	3,456		m3	
90 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	11,448		m3	
91 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	22,031		m3	
92 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	26,100		m	
93 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	21,600		m	
94 KNRW 218/524/1 Studzienki ściekowe uliczne PCV o śr.425 mm z osadnikiem i syfonem wraz z montażem wpustu żeliwnego ulicznego deszczowego typ ciężki	6,000		szt.	
95 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Włączenie w istnieją rurę kanalizacyjną	7,000		kpl	

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	**Budynek sanitarny**	
1.1	Instalacja wodociągowa	
1.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
2	**Przyłącze wodociągowe**	
2.1	Roboty ziemne - przyłącza	
2.2	Przyłącza	
2.3	Próby wodociagu	
3	**Kanalizacja sanitarna i deszczowa**	
3.1	Kanalizacja sanitarna	
3.2	Kanalizacja deszczowa	