

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy
Kod CPV
Inwestor Gmina Malechowo
Malechowo 22a, Malechowo

Koszty zakupu

Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja CO				
1	KNR 4-07 0315/01 Grzejniki lewe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK21/400 (400x400x66)	szt	1,000		
2	KNR 4-07 0315/01 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK11/400 (400x400x63)	szt	2,000		
3	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 11/400 (400x500x63)	szt	1,000		
4	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/400 (400x500x66)	szt	2,000		
5	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/400 (400x700x66)	szt	2,000		
6	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/500 (500x600x66)	szt	1,000		
7	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/500 (500x700x66)	szt	9,000		
8	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/500 (500x1000x66)	szt	1,000		
9	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 22/500 (500x600x100)	szt	1,000		
10	KNR 4-07 0315/02 Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 22/500 (500x800x100)	szt	1,000		
11	KNNR 4 0112/01 Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0	m	168,000		
12	KNNR 4 0112/01 Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	m	29,000		
13	KNNR 4 0112/02 Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	m	25,000		
14	Kształtki 16x2 press (kolana, trójniki, złączki)	szt	88,000		
15	Nypel calowy równoprzelotowy 3"z - 3"z	szt	41,000		
16	Nypel calowy redukcijny 1"z - 3"z	szt	2,000		
17	kompletne Wyposażenie kotłowni z montażem wg rys CO1 - m. inn.kocioł kocioł np. EG-Pellet zasilany biomasą typu pellet o mocy grzewczej 25 kW. ze sterownikiem w sali głównej - wbudowana pełna automatyka pogodowa, wszystkie czujniki w komplecie urządzenia . palnik retortorowy wyposażony w trzy końcówki palnika, a także w urządzenie do rozpalamia paliwa gorącym powietrzem , wizjer płomienia bez otwierania drzwiczek . zbiornik aby jeden zasyp wystarczał min 7 do 30 dni podczas spalania pelet, groszku węglowego lub owsa komora załadowcza umożliwiająca spalanie drewna na rusztach bez wyciągania palnika . ślimak ze stali kwasoodpornej . wentylator rozpalający i zapalarka do automatycznego rozpalamia paliw: pelet, owies, groszek węglowy , popielnik wybieranie popiołu raz na 5 miesięcy, wyposażenie kotłowni zbiornik CWU 140 dm3, generator ciągu kominowego z modułem do regulacji, termopara typ K, naczynie wzbiorcze otwarte, komplet zaworów i manometrów.	szt	1,000		
18	KNR INSTAL 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	222,000		
	Zimna i ciepła woda użytkowa				
19	KNNR 4 0112/01 Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m	40,090		
20	KNNR 4 0112/01 Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m	26,810		
21	KNNR 4 0112/01 Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m	3,800		
22	KNNR 4 0230/01 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem uruchamianym kolanem w tym jedna dla niepełnosprawnych	kpl	9,000		
23	KNNR 4 0137/01 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm w tym 1 dla niepełnosprawnych, 1 natryskowa, 1 zlewozmywakowa	szt	11,000		
24	KNNR 4 0116/01.1 Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	20,000		
25	KNNR 4 0229/05 Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000		
26	KNR INSTAL 0110/02 Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 20mm wraz z konsolą zaworami i zaworem antyskażeniowym	kpl	1,000		
27	KNR INSTAL 0307/03 Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	70,700		
28	KNR 0-34 0101/04 Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	70,700		
	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
29	KNR 0-13 0228/04 Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	10,050		
30	KNR 0-13 0228/03 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	25,360		
31	KNR 0-13 0228/01 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	21,000		
32	KNNR 4 0233/05 Montaż ustępu z zaworem splukującym w tym 1 dla niepełnosprawnych	kpl	6,000		
33	KNNR 4 0216/01 Montaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm	szt	6,000		
34	KNNR 4 0234/02 Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	2,000		

Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	Montaż pionu kanalizacyjnego - wystającego ponad pokrycie dachowe	kpl	1,000		
36	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych,ustępowa uchylna 2 szt, umywalkowa stała 2 szt, krzesło prysznicowe 1 szt, lustro uchylne 50x50cm 1 szt	kpl	1,000		
Zewnętrzna instalacji wod - kan					
37	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (dopłata 0,5x)	km	0,016		
38	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (dopłata 0,5x)	m2	24,900		
39	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (dopłata 0,6x)	m3	29,880		
40	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (dopłata 0,6x)	m3	7,470		
41	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - z dowozem	m3	3,320		
42	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami 75KM z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m (dopłata 0,6x)	m3	37,350		
43	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III (dopłata 0,6x)	m3	18,670		
44	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	15,000		
45	KNR-W 2-18 0422/02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	5,000		
46	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową i wjazem typu ciężkiego	szt	1,000		
47	KNR-W 2-18 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	m	1,600		
48	KNR-W 2-18 0801/02 ANALOGIA - Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej dn 50-kształtki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 50x50mm	kpl	1,000		
49	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	1,000		
50	KNR 2-19W 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	1,600		
51	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 40-110mm (1 próba - 200m) Nr ST: ST/SST	próba	1,000		
52	KNR-W 2-18 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	6,101		
2	Monterzy gr.II (ATH 1)	r-g	1,003		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 2)	r-g	7,682		
4	Robotnicy (ATH 5)	r-g	214,895		
5	Robotnicy - roboty inżynierskie (ATH 3)	r-g	0,894		
6	Robotnicy gr.I (ATH 4)	r-g	19,122		
7	Robotnicy gr.I	r-g	6,094		
8	Robotnicy	r-g	16,610		
	Razem		272,401		

Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm	szt	11,000		
2	Grzejniki lewe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK21/400 (400x400x66)	szt	1,000		
3	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 11/400 (400x400x63)	szt	1,000		
4	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/400 (400x500x66)	szt	2,000		
5	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/400 (400x700x66)	szt	2,000		
6	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/500 (500x1000x66)	szt	1,000		
7	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/500 (500x600x66)	szt	1,000		
8	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 21/500 (500x700x66)	szt	9,000		
9	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 22/500 (500x600x100)	szt	1,000		
10	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK 22/500 (500x800x100)	szt	1,000		
11	Grzejniki prawe zintegrowane - KORADO RADIK VENTIL KOMPAKT VK11/400 (400x400x63)	szt	2,000		
12	Klej Thermaflex 474	dm3	0,749		
13	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	424,200		
14	Konsola do wodomierza	szt	1,000		
15	Kołnierze ślepe	szt	0,200		
16	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100		
17	Kształtki 16x2 press (kolana, trójniki, złączki)	kpl	88,000		
18	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	20,000		
19	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20mm	szt	60,000		
20	Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	30,580		
21	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	155,266		
22	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	16,500		
23	Kształtki z PVC kanalizacyjne, dwukielichowe z uszczelką 160mm	szt	5,000		
24	Lejki do misek ustępowych	szt	6,000		
25	Miski ustępowe porcelanowe	szt	6,000		
26	Nypel calowy redukcyjny 1"z - 3"z	kpl	2,000		
27	Nypel calowy równoprzelotowy 3"z - 3"z	kpl	41,000		
28	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	77,770		
29	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
30	Podchloryn sodowy	kg	0,500		
31	Pokrywa żeliwna	szt	1,000		
32	Pospółka	m3	4,250		
33	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0	m	184,800		
34	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	m	31,900		
35	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	m	27,000		
36	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm	m	20,076		
37	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	23,382		
38	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm	m	10,050		
39	Rury spłuczne z kolaniem	szt	6,000		
40	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3,000		
41	Rury stalowe ze szwem przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzenia szczelności, z końcami gładkimi bez zabezpieczenia przed korozją ze stali R, R35, R45 57/3,5mm	m	2,700		
42	Rury z polietylenu 20mm	m	77,770		
43	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	1,632		
44	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 150mm	m	15,300		
45	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	6,000		
46	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem typu ciężkiego	szt	1,000		
47	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,000		
48	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	9,000		
49	Sznur konopny smołowany	kg	0,740		
50	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,001		
51	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	1,000		
52	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	6,872		
53	Taśma z polietylenu	m	1,712		
54	Trójniki żeliwne dwukielichowe 110x110x110mm	szt	1,000		
55	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200		

Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	402,811		
57	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	31,250		
58	Umywalki porcelanowe	szt	9,000		
59	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	74,721		
60	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	1,000		
61	Woda	m3	10,590		
62	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej do 50st.C 20mm	szt	1,000		
63	Wpust ściekowy żeliwny podłogowy 50mm	szt	6,000		
64	Wsporniki do umywalek	szt	9,000		
65	Wyposażenie kotłowni - kocioł kocioł np. EG-Pellet zasilany biomasą typu pellet o mocy grzewczej 25 kW. +wyposażenie kotłowni	kpl	1,000		
66	Zawory kulowe mosiężne do wody 20mm	szt	2,000		
67	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,585		
68	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,200		
69	Zawory spłukujące do misek ustępowych	szt	6,000		
70	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	2,000		
71	Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierзовe 50mm	szt	0,100		
72	Zawór antyskażeniowy dn 20	szt	1,000		
73	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z szafką	szt	1,000		
74	Złączki przelotowe mosiężne 15mm	szt	1,756		
75	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,000		
76	Łączniki redukcyjne mosiężne 20mm	szt	2,000		
77	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	2,700		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Instalacje sanitarne Świetlica w Gorzycy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka kołowa 0,25m3 (1)	m-g	1,198		
2	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	1,580		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,907		
4	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,060		
5	Samochód dostawczy.	m-g	0,002		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,220		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	3,160		
8	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,550		
9	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,070		
10	Samochód skrzyniowy	m-g	0,023		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,789		
12	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	2,556		
13	Środek transportowy	m-g	0,187		
	Razem		11,302		