
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA BUDYNKU "D" W ZAKRESIE KANALIZACJI SANITARNEJ
PODPOSADZKOWEJ

Budowa PUSŚ Piła, ul. Podchorążych 10

Inwestor PUSŚ Piła, ul. Podchorążych 10

Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych Zbigniew Świerczyna

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Zbigniew Świerczyna

Kotuń, luty 2022r

PRZEBUDOWA BUDYNKU "D" W ZAKRESIE KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty instalacyjne wewnątrz budynku				
1	KNR BC-02 0208/05	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych 26*0,7	m2	18,200
		razem	m2	18,200
2	KNR BC-02 0208/07	Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 19) 26*0,7	m2	18,200
		razem	m2	18,200
3	KNR 19-01 0116/05	Usunięcie z piwnicy budynku gruzu (26*0,7)*0,2	m3	3,640
		razem	m3	3,640
4	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 26*0,5*0,8	m3	10,400
		razem	m3	10,400
5	KNNR 8 0203/04	Wymiana na ścianie rurociągu kanalizacyjnego kielichowego z PCW lub żeliwa o średnicy 50mm łączonego metodą wciskową, uszczelnionego pierścieniem gumowym 3*2,8	m	8,400
		razem	m	8,400
6	KNNR 8 0203/05	Wymiana na ścianie rurociągu kanalizacyjnego kielichowego z PCW o średnicy 75mm łączonego metodą wciskową, uszczelnionego pierścieniem gumowym 2*2,8	m	5,600
		razem	m	5,600
7	KNNR 8 0203/06	Wymiana na ścianie rurociągu kanalizacyjnego kielichowego z PCW o średnicy 110mm łączonego metodą wciskową, uszczelnionego pierścieniem gumowym 4*2,8	m	11,200
		razem	m	11,200
8	KNNR 8 0203/06	Wymiana na ścianie rurociągu kanalizacyjnego kielichowego z PCW o średnicy 160mm łączonego metodą wciskową, uszczelnionego pierścieniem gumowym 10	m	10,000
		razem	m	10,000
9	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	26,000
10	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	6,000
11	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 10,4	m3	10,400
		razem	m3	10,400
12	KNK 7-28 0302/08	Uzupełnienie posadzki cementowej 3,64	m2	3,640
		razem	m2	3,640
13	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
14	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
15	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia ppoż rur kanalizacyjnych przechodzących przez strop	kpl	10,000
2 Roboty instalacyjne zewnętrzne kanalizacja sanitarna				
17	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
18	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,000
19	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		

PRZEBUDOWA BUDYNKU "D" W ZAKRESIE KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3*1,2*2,8 2,8*1,2*3,2	m3	10,080
			m3	10,752
		razem	m3	20,832
20	Kalkulacja indywidualna	Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni - system kaskadowy	kpl.	2,000
21	KNNR 4 1425/05	Posadzka cementowa zatarta na gładko - wykonanie nowej kinety w dwóch istniejących studniach	m2	2,000
22	KNKRB 1 0321/04	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1,0m i głębokości do 6,0m w gruntach suchych kategorii III-IV palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2	20,000
23	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 5,8*1,2*0,2	m3	1,392
		razem	m3	1,392
24	KNNR-W 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 5,8+3	m	8,800
		razem	m	8,800
25	KNNR 4 1411/03	Obsypka o grubości 20cm 5,8*1,2*0,2	m3	1,392
		razem	m3	1,392
26	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 20,832- (5,8*1,2*0,4)	m3	18,048
		razem	m3	18,048
27	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 18,048	m3	18,048
		razem	m3	18,048
28	KPRR 5 0062/01	Czyszczenie wewnętrzne rur kanalizacji sanitarnej (płukanie) - istniejąca sieć zewnętrzna od studni o rzędnej dna 65,97 do studzienki o rzędnej dna 65,37	m	85,000
		3 Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa od P1 do studni na placu		
29	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca 25*1,2	m2	30,000
		razem	m2	30,000
30	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 25*1,2*2,0*0,8	m3	48,000
		razem	m3	48,000
31	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 25*1,2*2,0*0,2	m3	12,000
		razem	m3	12,000
32	Kalkulacja indywidualna	Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni	szt	2,000
33	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 25*1,2*0,2	m3	6,000
		razem	m3	6,000
34	KNNR 4 1411/03	Obsypka o grubości 20cm 25*1,2*0,2	m3	6,000
		razem	m3	6,000
35	KNNR-W 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 25	m	25,000
		razem	m	25,000
36	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (30+48)-(25*0,4*1,2)	m3	66,000
		razem	m3	66,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU "D" W ZAKRESIE KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	66,000
38	KNNR 6 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 25*1,2	m2	30,000
		razem	m2	30,000
39	KNNR 4 1425/05	Posadzka cementowa zatarta na gładko - wykonanie nowej kinety w dwóch istniejących studniach	m2	2,000
3 Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa dla pionów P2, P3 i P4				
40	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca 21*1,2	m2	25,200
		razem	m2	25,200
41	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 P2-Sd1 3,6*1,05*1,5*0,8 Sd1-Sd2 2,2*1,8*1,5*0,8 Sd2-Sd3 19*1,25*1,5*0,8 P2-Sd3 2,8*1,1*1,5*0,8 P3-Sistn. 2,8*1,1*1,5*0,8	m3	4,536
			m3	4,752
			m3	28,500
			m3	3,696
			m3	3,696
		razem	m3	45,180
42	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 P2-Sd1 3,6*1,05*1,5*0,2 Sd1-Sd2 2,2*1,8*1,5*0,2 Sd2-Sd3 19*1,25*1,5*0,2 P2-Sd3 2,8*1,1*1,5*0,2 P3-Sistn. 2,8*1,1*1,5*0,2	m3	1,134
			m3	1,188
			m3	7,125
			m3	0,924
			m3	0,924
		razem	m3	11,295
43	Kalkulacja indywidualna	Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni	szt	1,000
44	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 30,4*1,5*0,2	m3	9,120
		razem	m3	9,120
45	KNNR 4 1411/03	Obsypka o grubości 20cm 9,12	m3	9,120
		razem	m3	9,120
46	KNNR-W 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 30,4	m	30,400
		razem	m	30,400
47	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - nadbudowa na istniejącym kolektorze deszczowym	studnię	1,000
48	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	1,000
49	KNNR 4 1417/02	Studzienka PVC o średnicy kinety 315mm	szt	2,000
50	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 45,18+11,295-9,12-9,12	m3	38,235
		razem	m3	38,235
51	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		

PRZEBUDOWA BUDYNKU "D" W ZAKRESIE KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	38,235
52	KNNR 6 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 25,2	m2	25,200
		razem	m2	25,200