

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja szamba, przebudowa pionu kanalizacji i pionu wodnego
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego 6, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowanie odpływów i likwidacja szamba			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 7,0*3,0*0,1	m ³ m ³	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
2 d.1	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III {kanał} (2,6+1,2+1,0+2,5+1,5)*0,3*1,5 {studzienka} 1,0*1,0*2,0	m ³ m ³ m ³	 3,960 2,000	 5,960
				RAZEM	5,960
4 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm {kanał} (2,6+1,2+1,0+2,5+1,5)*0,3*0,1*2 {studzienka} 1,0*1,0*0,20	m ³ m ³ m ³	 0,528 0,200	 0,728
				RAZEM	0,728
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2,6+1,2+1,5	m m	 5,300	 5,300
				RAZEM	5,300
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1,0+2,5+1,0	m m	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
8 d.1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zbiorcza fi 425, zamknięcie B125 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 d.1	kalk. własna	Dezynfekcja i likwidacja szamba 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.4	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.3-poz.5-0,4*0,4*2,0	m ³ m ³	 4,912	 4,912
				RAZEM	4,912
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) Krotność = 0,5 poz.3-poz.13	m ³ m ³	 1,048	 1,048
				RAZEM	1,048
15 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.14	m ³ m ³	 1,048	 1,048
				RAZEM	1,048
2		Przebudowanie pionu kanalizacji			
16 d.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie {pion} 3*3,2+1,0+4*0,3 {piwnica} 0,3+1,2+4,6+1,0	m m m	 11,800 7,100	 18,900
				RAZEM	18,900
18 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*1,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych poz.17	m		
			m	18,900	
				RAZEM	18,900
20	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.4	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	TZKNBK XI d.2 1001-11	Uzupełnienie posadzki cementowej o grubości do 3 cm i powierzchni 1-5 m2 w jednym miejscu na ostro Krotność = 3 4*1,0	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Przebudowanie pionu wodnego			
24	KNNR 8 d.3 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie {pion} 3,2+2,5+2*0,3	m		
			m	6,300	
				RAZEM	6,300
25	KNNR 8 d.3 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie {pion} 2*3,2+1,0+2*0,3 {piwnica} 5,0	m		
			m	8,000	
			m	5,000	
				RAZEM	13,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.24 {dostosowanie instalacji za licznikami} 4*1,0	m		
			m	6,300	
			m	4,000	
				RAZEM	10,300
27	KNR-W 2-15 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.25	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.26+poz.27	m		
			prób.		1,000
			m	23,300	
				RAZEM	23,300
31	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.26	m		
			m	10,300	
				RAZEM	10,300
32	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.27	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000