
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Lipie, gmina Miłosław
INWESTOR : GMINA MIŁOSŁAW
ADRES INWESTORA : UL. Wrzesińska 19, 62-320 Miłosław
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa sieć				0.00	0.00	0.00
2	Kanalizacja deszczowa do wpus- tów				0.00	0.00	0.00
3	Prace towarzyszące dodatkowe				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa w miejscowości Lipie, gm. Miłosław					
1	Kanalizacja deszczowa sieć				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (poz.10+poz.11)/1000	km		
d.1	0111-01		km	0.71	
				RAZEM	0.71
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wyko-py ręczne (poz.10+poz.11)*1.5*1.6	m ³		
d.1	0210-01		m ³	1699.20	
				RAZEM	1699.20
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III poz.12*2*2*2.2	m ³		
d.1	0212-02		m ³	220.00	
				RAZEM	220.00
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm kubatura podsypki zasypki i obsypki kanałów (poz.10+poz.11)*(0.15+0.3+0.28)*1.5-((poz.10+poz.11)*3.14*0.14*0.14)	m ³		
d.1	1411-02		m ³	731.69	
				RAZEM	731.69
5	KNNR 4	Wymiana gruntu poz.2-poz.4	m ³		
d.1	1411-02 analogia		m ³	967.51	
				RAZEM	967.51
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2+poz.3	m ³		
d.1	0201-04		m ³	1919.20	
				RAZEM	1919.20
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założe-niach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za na-stępne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.2+poz.3	m ³		
d.1	0208-02		m ³	1919.20	
				RAZEM	1919.20
8	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (poz.10+poz.11)*2*1.5	m ²		
d.1	0315-01		m ²	2124.00	
				RAZEM	2124.00
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.2+poz.3-(poz.3-0.6*0.6*3.14*2.0)	m ³		
d.1	0214-05		m ³	1701.46	
				RAZEM	1701.46
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 297	m		
d.1	1308-04		m	297.00	
				RAZEM	297.00
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 411	m		
d.1	1308-05		m	411.00	
				RAZEM	411.00
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 25	stud.		
d.1	1413-01		stud.	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		297	m	297.00	
				RAZEM	297.00
14 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		411	m	411.00	
				RAZEM	411.00
15 d.1	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.20 0m		
		1.5	odc.20 0m	1.50	
				RAZEM	1.50
16 d.1	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	01-01-1111 kalk. własna	Inspekcja rurociągów kamerą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
2 Kanalizacja deszczowa do wpustów					
19 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(poz.29)/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
20 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne	m ³		
		(poz.29)*0.8*1.2	m ³	29.76	
				RAZEM	29.76
21 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		(poz.30)*1*1*1.6	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
22 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		kubatura podsypki zasypki i obsypki kanałów			
		(poz.29)*(0.15+0.3+0.2)*1-(poz.29)*3.14*0.1*0.1	m ³	19.18	
				RAZEM	19.18
23 d.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Wymiana gruntu	m ³		
		poz.20-poz.22	m ³	10.58	
				RAZEM	10.58
24 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.20+poz.21	m ³	61.76	
				RAZEM	61.76
25 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założe- niach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za na- stępne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9	m ³		
		poz.20+poz.21	m ³	61.76	
				RAZEM	61.76
26 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.20	m ³	29.76	
				RAZEM	29.76
27 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.20-poz.22	m ³ m ³	 10.58	
				RAZEM	10.58
28 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,98 poz.27+poz.22	m ³ m ³	 29.76	
				RAZEM	29.76
29 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
30 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
3 Prace towarzyszące dodatkowe					
31 d.3	KNNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.3	KNNR-W 10 2103-01	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki drewniane do znaków 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.3	KNNR-W 10 2103-06	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.3	KW-1-01-08 kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.3	KW-1-01-07 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	KW-1-01-06 kalk. własna	Odszkodowania i opłaty: zamknięcie drogi, zajęcie pasa drogi, umieszczenie urządzeń w pasie drogi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00