

Inwestor: Wójt Gminy Karsin
83- 440 Karsin, ul. Długa 222

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Budowa ulicy Ogrodowej i Świerkowej w Karsinie wraz z kanalizacją deszczową
Zlewnia Nr 1

Adres budowy: , ulica Ogrodowa i Świerkowa w Karsinie

Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej Zlewnia Nr 1

Rodzaj robót: Sanitarne

NAZWY i KODY.

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291 -4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

Data oprac.: 2020-10-12

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-01I, KNNR 4

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. kan. deszcz. rob. ziemne

1	2	3	4	5
1	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,62
2	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	80,75
3	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	1 049,10
4	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe i obiektowe krotność= 1,00	m3	484,20
5	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m2	2 030,40
6	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę krotność= 1,00	m3	373,60
7	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe krotność= 1,00	m3	1 030,56
8	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	1 030,56

1	2	3	4	5
9	KNR 2-010607-01-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m krotność= 1,00	szt	60,00
10	KNR 2-010605-01-149	Pompowanie zestawem igłofiltrów krotność= 1,00	r-g	250,00

2. kan. deszcz. rob. montażowe

1	2	3	4	5
11	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	593,00
12	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	593,00
13	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	593,00
14	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z pierścieniami odcciążającymi o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t krotność= 1,00	szt	17,00
15	KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= 1,00	0,5 m	-37,00
16	KNR 2-18W0513-05-020	Studnie chłonna w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową krotność= 1,00	szt	1,00
17	KNR 2-18W0513-05-020	Separator zintegrowany z osadnikiem ESK-H 30/300/3000 żelbetowy gruntach kategorii III krotność= 1,00	szt	1,00
18	KNR 2-0110514-08-090	Wylot betonowy prefabrykowany dla średnicy Dn-315 krotność= 1,00	kpl	1,00

3. wpusty deszczowe + przykanaliki

1	2	3	4	5
19	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	27,80
20	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne liniowe i obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	111,40
21	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	104,40
22	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	104,40
23	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę krotność= 1,00	m3	34,80
24	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8 krotność= 1,00	m	116,00
25	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	92,80
26	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	92,80
27	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400 krotność= 1,00	szt	28,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	182	Maszynista maszyn różnych II	r-g	112,5000		
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	383,0700		
3.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	118,4500		
4.	0	212	Monter instalacji technologiczn.II	r-g	57,3000		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 386,1530		
6.	0	999	Robocizna	r-g	146,2680		
7.	0	999	Robocizna	r-g	611,9860		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 815,7270		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1121199	Klatka szalunkowa przestawna	t	54,8208		
2.	1	1602197	piasek zwykły	m3	334,6704		
3.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	196,0000		
4.	1	237060511	Wylot betonowy prefabrykowany dla średnicy Dn-315	kpl	1,0000		
5.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	6,5830		
6.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0700		
7.	0	3951300	Słupki drewniane igłaste śred. 70 mm	m3	0,0682		
8.	1	542000012	Kręgi betonowe dn-1500 o wysokości 500 mm	szt	5,0000		
9.	1	542000013	Separator zintegrowany z osadnikiem ESK-H 30/300/3000 żelbetowy	kol.	1,0000		
10.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	33,4000		
11.	1	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	17,0000		
12.	1	546567878	Kręgi betonowe z dnem i tulejami PCV szczelnymi	szt	17,0000		
13.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	28,0000		
14.	1	54708601	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1800 mm	szt	1,0000		
15.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	28,0000		
16.	1	56012991	Rury PVC 315x9,2 SN8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką	m	604,8600		
17.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	118,3200		
18.	0	5680300	Węże gumowe,śred.50 mm	m	12,0000		
19.	0	6304097	Igłofiltry (igły)	szt	6,0000		
20.	0	6330101	Włazy kanałowe żel.ciężkie B okrągłe 600mm	szt	1,0000		
21.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	28,0000		
22.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	73,1000		
23.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	17,0000		
24.	1	AW0001	piasek	m3	373,6000		
25.	1	AW0002	piasek zwykły	m3	42,5256		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	58,1804		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	17,8511		
3.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	79,9012		
4.	1	14411	Pompa zestaw igłofiltrów 40m3/h	m-g	250,0000		
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	8,5800		

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,9300		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	30,8285		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	29,1200		
9.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	36,1700		
10.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	5,6800		
11.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	95,1173		
12.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	40,5949		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				