

Inwestor: Gmina Karsin
ul. Długa 222 83-440 Karsin

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej na ul. 4-go Marca w m. Karsin

Adres budowy: , ul. 4-go Marca w m. Karsin ,
Obręb Karsin: 571, 598/1, 599, 592/8, Gmina Karsin

Obiekt: sieć kanalizacji deszczowej

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.: 2018-01-15

Załączniki:

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

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. sieć 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	0,35
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	18,30
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	364,80
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) krotność= 1,00	m3	383,00
5	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe studnie, zb. retencyjne i stud. chłonne krotność= 1,00	m3	115,90
6	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III wykopy obiektowe krotność= 1,00	m3	78,20
7	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) wykopy liniowe i obiektowe krotność= 1,00	m3	701,30
8	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	701,30

1	2	3	4	5
9	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	1 532,00
10	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	283,00

2. sieć kan. deszcz rob.montaż

1	2	3	4	5
11	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	351,50
12	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	351,50
13	KNNR 41308-020-040	Rurociągi PVC lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	m	25,50
14	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 mm lite łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	10,00
15	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 mm lite łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	95,00
16	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2mm lite łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	216,00
17	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t krotność= 1,00	szt	9,00
18	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	-13,00

1	2	3	4	5
19	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	14,00
20	KNR 2-180613-0301-020	Osadnik piasku z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t krotność= 1,00	szt	1,00
21	KNR 2-180613-04-041	Osadnik piasku 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	1,00
22	KNR 2-180613-05-020	ANALOGIA Studnia chłonna z kręgów betonowych o średnicy 1800 mm i głębokości 3,8 m w gotowym wykopie dno wypełnione zasypką żwirową gran.16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,5m krotność= 1,00	szt	1,00
23	KNR 2-180613-0501-090	ANALOGIA zbiorniki retencyjne prefabrykowane prostokątne żelbetowe o wym: 2,90x2,40x2,10 w gotowym wykopie. Wykonywanie przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t krotność= 1,00	kpl	2,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	328,2500		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	86,8000		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 000,9810		
4.	0	999	Robocizna	r-g	54,7375		
5.	0	999	Robocizna	r-g	336,9070		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 807,6755		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	11211991	Klatki przestawne stalowe	t	4,1364		
2.	1	1602197	piasek zwykły	m3	171,5320		
3.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	98,0000		
4.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	3,8820		
5.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	7,9200		
6.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	4,7800		
7.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0385		
8.	1	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	39,9000		
9.	1	54300991	Kręgi betonowe Dn-1800 h=500 mm	szt	7,2500		
10.	1	54300992	zbiorniki retencyjne żelbetowe prostokątne o wym; 2,9x2,4x2,1m	kpl	2,0000		
11.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	10,0000		
12.	1	5450699	Pokrywy żelbetowe nadstudzienne Dn-2000mm	szt	1,0000		
13.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	14,0000		
14.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	14,0000		
15.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	14,0000		
16.	0	5601223	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	10,2000		
17.	1	5601243	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 250x 7,3 mm lite	m	96,9000		
18.	1	56012991	Rury PVC 315x9,2 SN8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką	m	220,3200		
19.	1	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.lite fi 160/4,7mm	m	26,0100		
20.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	14,0000		
21.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	67,6000		
22.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	13,0000		
23.	1	AW0001	piasek	m3	283,0000		
			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	14,8848 20,0885		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	8,9065		
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	11,8294		
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	49,3715		
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	6,0000		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,5250		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,6941		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	14,5600		

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	36,0600		
10.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	2,1660		
11.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	80,6479		
12.	0	39812	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	28,1302		
			Sprzet pomocniczy				
			Razem:				