

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Przedmiar Robót

Data Oprac.: 2024-06-30

Nazwa budowy: Budowa parkingu, budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Królowej Jadwigi w miejscowości Czersk

Adres budowy: , parking przy ul. Królowej Jadwigi m. Czersk

Obiekt: sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami

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

Załączniki:

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

Sporządził:
Zygmunt Cheba

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
1	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	76,50
2	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	76,50
3	KNR-W 2-18 0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	76,50
4	KNR 2-180613-03-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z pierścieniami odciążającymi o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	3,00
5	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	0,5 m	-5,00

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
6	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,08
7	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	m3	13,00
8	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	58,50
9	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe	m3	58,50
10	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	m2	260,00
11	KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów sypkimi materiałami o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe	m3	79,00
12	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	79,00

1	2	3	4	5
13	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe pod studnie	m ³	12,50
14	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ 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	m ³	12,50
15	KNR 2-010230-01-060	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 obiektowe pod studnie	m ³	8,50
16	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy obiektowe pod studnie	m ³	8,50

3. Wpusty deszczowe i przykanaliki

1	2	3	4	5
17	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,02
18	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	m ³	12,00
19	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne liniowe i obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m ³	26,00
20	-KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów	m ³	43,00
21	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	43,00
22	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	12,50
23	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²	12,50
24	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²	12,50
25	KNR-W 2-18 0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	6,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	69,9100		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	22,0500		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	250,2550		
4.	0	999	Robocizna	r-g	89,7530		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		431,9680		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	1121199	Klatka szalunkowa przestawna	t	7,0200		
2.	0	1601899	Piasek	m3	0,1200		
3.	0	1602197	piasek zwykły	m3	43,4320		
4.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42,0000		
5.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,9000		
6.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,9320		
7.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	1,1770		
8.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0110		
9.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	7,5000		
10.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	3,0000		
11.	0	546567878	Kręgi betonowe z dnem i tulejami PCV szczelnymi	szt	3,0000		
12.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	6,0000		
13.	0	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	6,0000		
14.	0	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	6,0000		
15.	0	5601243(5)	Rury PVC 250x7,3 SN8 kanał.zewn.kielichowe z uszczelką	m	78,0300		
16.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	12,7500		
17.	0	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	6,0000		
18.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	15,5000		
19.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	3,0000		
20.	0	AW0001	piasek	m3	12,5000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	5,7002		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	1,7724		
3.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	9,1872		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	8,4000		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1500		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1038		
7.	0	39521(2)	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	6,2400		
8.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7,0100		
9.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	1,7442		
10.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	15,4910		
11.	0	39812	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	1,2425		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				