

Inwestor:
Burmistrz Czerska
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa odcinka drogi Mylof - Zapora (od skrzyżowania z drogą do m. Klonia do skrzyżowania z drogą leśną) wraz z budową kanalizacji deszczowej

Adres budowy: , Droga gminna: m. Mylof gmina 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

Data oprac.: 2013-01-21

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-18, KNNR 4, KNR 2-18W, KNR 2-011

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. Przykanalki deszcz.

1	2	3	4	5
1	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	11,04
2	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	44,16
3	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)	m3	44,16
4	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	22,10
5	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	44,16
6	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	36,80
7	KNR 2-180501-02-050	Obsypka o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	36,80
8	KNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	105,80
9	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	22,00
10	KNR 2-18W0524-02-020	ANALOGIA- Odwodnienia liniowe ACO DRAIN V100-300 z mocowaniem Drainlock dług. 7,0 m	szt	2,00
11	KNR 2-18W0306-02-040	Przezierty sterowane o długości do 7 m rurami o średnicy nominalnej 200 PE-HD mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	60,00

2. kan.deszcz rob.ziemne

1	2	3	4	5
12	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 (673,9x0,2=134,78m3)	m3	134,78
13	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) (673,9x0,5=336,95m3)	m3	336,95
14	KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (673,9x0,3=202,17m3)	m3	202,17
15	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	64,26

1	2	3	4	5
16	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 Wykopy obiektowe	m3	27,54
17	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 obiektowe i liniowe i obiektowe	m3	582,54
18	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	202,17
19	KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	1 347,80
20	KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów obiektowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	183,60
21	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	582,54

3. kan.deszcz.rob.montaż

1	2	3	4	5
22	KNR 2-18W0307-02-040	Przewierty sterowane o długości do 13 m rurami o średnicy nominalnej 315 PE-HD mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	13,00
23	KNR 2-18W0307-02-040	Przewierty sterowane o długości do 12m rurami o średnicy nominalnej 400 PE-HD mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	20,00
24	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	303,20
25	KNR 2-180501-04-050	obsypka o grubości 20cm z materiałów sypkich	m2	303,20
26	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	301,00
27	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	128,00
28	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	szt	17,00
29	KNR 2-18W0513-04-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-45,00
30	KNR 2-180613-0501-020	ANALOGIA Seperator cyrkulacyjno-koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem przepływ nominalny 100dm3 w gotowym wykopie.	szt	1,00
31	KNR 2-0110514-08-090	Wylot do zbiornika wodnego betonowy o objętości do 2,0 m3 oraz umocnienie wylotu koszami gabionowymi 1,0x0,50x0,50 szt-16	kpl	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	13,3600		
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	468,3300		
3.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	156,0000		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 391,6360		
5.	0	42	Cieśla II	r-g	587,3022		
6.	0	999	Robocizna	r-g	36,5010		
7.	0	999	Robocizna	r-g	1 007,2520		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		3 660,3812		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,4135		
2.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	12,9389		
3.	0	1601899	Piasek	m3	0,4800		
4.	1	1602197	Piasek	m3	161,4304		
5.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	168,0000		
6.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	5,1170		
7.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	10,9480		
8.	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	1,6000		
9.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	7,4700		
10.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	-0,4500		
11.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	1,6080		
12.	0	2640607	Deski iglaste obrzynane grub.25 mm, kl.III	m3	0,0860		
13.	1	5420000	Kręgi betonowe dn-1200 o wysokości 500 mm	szt	-45,0000		
14.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	89,2500		
15.	1	54300991	Separator cyrkulacyjno-koalescencyjny 100dm3 zintegrowany z osadnikiem	kpl	1,0000		
16.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	17,0000		
17.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	22,0000		
18.	0	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	22,0000		
19.	0	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500 mm	szt	22,0000		
20.	0	5601223	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	130,5600		
21.	1	56012991	Rury PVC 315x9,2 SN8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką	m	307,0200		
22.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	107,9160		
23.	0	5631015	Rury PE-HD 0,6 MPa,śred.200/11,4 mm	m	61,2000		
24.	0	5631118	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 315/28,6mm	m	13,2600		
25.	0	5631119	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 400/36,4mm	m	20,4000		
26.	0	6330799	Stopnie włazowe żeliwne	szt	-76,5000		
27.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	22,0000		
28.	1	633100121	Odwodnienia liniowe ACO DRAIN V100-300 z mocowaniem Drainlock dług. 7,0 m	szt	2,0000		
29.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	136,0000		
30.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	17,0000		
31.	1	67657899	kosze gabionowe 1,0x0,50x0,50	szt	16,0000		
32.	1	7577689898	piasek	m3	224,2700		
			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	24,7920		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	10,0224		
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	9,3745		
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	44,1197		
5.	0	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	149,2800		
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	50,6000		
7.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	-23,8500		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	9,7042		
9.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	24,9600		
10.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	54,8800		
11.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	-3,9600		
12.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	71,6654		
13.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	22,2924		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				