

Inwestor: Gmina Zblewo
ul Główna 40 83-210 Zblewo

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Budowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej
na ul. Kwiatowej w m. Pinczyn

Adres budowy: , ul. Kwiatowej w m. Pinczyn

Obiekt: kanalizacja deszczowa

Rodzaj robót: sanitarne

Data oprac.: 2018-08-21

NAZWY i KODY.
Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

Załączniki:

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

Sporządził:

Sprawdził:

Zygmunt Cheba
Upr. AN-836/138/84

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	km	0,17
2	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	24,80
3	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	115,60
4	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe	m3	142,20
5	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	m3	242,60
6	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	242,60
7	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	597,60
8	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) wykopy obiektowe	m3	107,90
9	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	112,50

2. kan. deszcz rob. montaż

1	2	3	4	5
10	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	162,00
11	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	162,00
12	KNNR 41308-02-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	19,00
13	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	41,00
14	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	102,00
15	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	4,00
16	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	-14,00
17	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	8,00
18	KNR 2-18W0408-06-040	ANALOGIA demontaż Kanału z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm SN-8 łączonych na wcisk	m	5,50
19	KNR 2-18W0408-06-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm SN-8 łączonych na wcisk	m	2,70
20	KNR 2-18W0513-05-090	ANALOGIA Separator koalescencyjny z osadnikiem V=8,0m3 ESK-H 40/400 , Qn-40l/s średnicy 2500mm, w gotowym wykopie qw gruntach kategorii III	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	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	82,1400		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	23,9000		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	461,3568		
4.	0	999	Robocizna	r-g	23,6230		
5.	0	999	Robocizna	r-g	174,5806		
			Robocizna pomocnicza		30,0000		
			Razem:		795,6004		

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	1,6135		
2.	0	1601899	Piasek	m3	0,1600		
3.	1	1602197	piasek zwykły	m3	79,0560		
4.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	56,0000		
5.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	1,2040		
6.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	2,5760		
7.	0	2370601	Beton zwykły B- 7,5	m3	0,4240		
8.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	0,9600		
9.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	1,5000		
10.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0700		
11.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0187		
12.	1	5420000	Separator koalescencyjny z osadnikiem V=8,0m3 ESK-H 40/400 , Qn-40l/s średnicy 2500mm,	kpl	1,0000		
13.	1	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	6,3000		
14.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	4,0000		
15.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	8,0000		
16.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	8,0000		
17.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	8,0000		
18.	0	5601243	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 250x 7,3 mm	m	41,8200		
19.	0	5601272	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 400x 9,8 mm	m	2,7540		
20.	1	56012991	Rury PVC 315x9,2 SN8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką	m	104,0400		
21.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	19,3800		
22.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	8,0000		
23.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,2000		
24.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	4,0000		
25.	1	AW0001	piasek	m3	112,5000		
			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 gaśnicowa 0,60m3 (1)	m-g	5,4747		
					8,0384		
2.	0	11334	Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	3,0810		

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	4,7025		
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	17,0790		
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,2900		
6.	0	31199	Żuraw samochodowy	m-g	3,5900		
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2550		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,6975		
9.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	8,3200		
10.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,3400		
11.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,8400		
12.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	1,4031		
13.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	39,9409		
14.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	11,1825		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				