

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

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Budowa nawierzchni drogowej na terenie ulicy Księdza Płk. Wryczy wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe oraz roztopowe do rowu melioracyjnego we Wiele

Adres budowy: , ul. Ks. Płk. Wryczy m. Wiele , 83- 440 Karsin

Obiekt: sieci 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.: 2015-11-25

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNNR Wacetob 10, KNR 2-18W, KNR 2-01I, KNNR 4

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	km	1,36
2	KNNR 10527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	15,00
3	KNNR 10527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	15,00
4	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	256,60
5	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	513,20
6	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	1 796,10
7	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 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 studnie, separator	m3	469,75
8	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	2 477,95
9	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) kro	m3	2 477,95
10	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	6 071,30

1	2	3	4	5
11	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	2 163,10
12	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) Odwóz piasku z robót ziemnych ręcznych	m3	256,60
13	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Pod rurociąg drenażowy	m3	162,50
14	KNR 2-180401-02-040	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 550/10,0 mm w gruntach kategorii III-IV sieć deszczowa	m	15,00
15	KNNR Wacetob 102314-01-060	Ręczne wykop rowów o głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odległość do 10 m. Grunt kat.I-II o długości 14 mb	m3	175,00
16	KNNR Wacetob 100503-05-040	Wykonanie z brzegu opasek palowo - kiskowych o średnicy 10cm dwustronny brzeg	m	138,00

2. sieć kan. deszcz rob.montaż

1	2	3	4	5
17	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	960,50
18	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 30 cm z materiałów sypkich	m2	960,50
19	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	708,50
20	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	252,00
21	KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt	24,00
22	KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-23,00

1	2	3	4	5
23	KNR 2-180613-0301-020	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t dno wypełnione zasypką żwirową gran.16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,5m	szt	3,00
24	KNR 2-180501-02-050	Podłoża pod drenaż o grubości 15 cm z materiałów żwirowych gran. do 6,0mm	m2	125,00
25	KNR 2-180501-02-050	Obsypka drenażu o grubości 15 cm z materiałów żwirowych gran. do 8,0-16,0mm	m2	125,00
26	KNNR Wacetob 100115-030010-040	Rurociągi drenarskie z NPCW o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach o głębokości do 2 m	m	125,00
27	KNR 2-0110514-08-090	Wylot betonowy o objętości do 2,5 m3	kpl	1,00
28	KNR 2-180613-0501-020	Plietylenowy separator koalescencyjny z obejściem burzowym zintegrowany z osadnikiem Qn- 30 l/s w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	1,00
29	KNR 2-180412-02-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 315PCV mm w rurach ochronnych	m	15,00

3. wpusty deszcz.+przykanaliki

1	2	3	4	5
30	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	11,70
31	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	105,90
32	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.Grunty kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	82,50
33	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	82,50
34	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	82,50

1	2	3	4	5
35	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	82,50
36	KNR 2-180501-03-050	Obsypka rurociągu o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	82,50
37	KNNR 4I308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	82,50
38	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	40,00

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	116,7500		
3.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	136,4000		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	4 664,4634		
5.	0	402	Spawacz II	r-g	100,6500		
6.	0	42	Cieśla II	r-g	2 280,6849		
7.	0	999	Robocizna	r-g	211,6785		
8.	0	999	Robocizna	r-g	1 742,4060		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		9 266,3928		

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	1,6393		
2.	0	1122200	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm	kg	120,0000		
3.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	58,2845		
4.	0	1601899	Piasek	m3	0,8000		
5.	1	1602197	piasek zwykły	m3	503,9515		
6.	1	16021971	żwir o granulacji do 6,0mm	m3	22,8750		
7.	1	160219711	żwir o granulacji do 8,0-16,0mm	m3	22,8750		
8.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	280,0000		
9.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	66,6300		
10.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	29,4600		
11.	0	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania "ABIZOL R"	kg	72,2700		
12.	0	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	132,8800		
13.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,9030		
14.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,9320		
15.	0	2370601	Beton zwykły B- 7,5	m3	5,5680		
16.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	11,2800		
17.	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	1,6000		
18.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	1,2300		
19.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,9700		
20.	0	2600905	Krawędziaki iglaste 150x160 mm,kl.II	m3	0,3000		
21.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	6,3749		
22.	0	2640607	Deski iglaste obrzynane grub.25 mm, kl.III	m3	0,0860		
23.	0	2762716	Koryta drewniane	szt	3,0000		
24.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,1500		
25.	0	3950899	Kiszki z faszyny wiklinowej	m	422,2800		
26.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,1496		
27.	0	3951312	Słupki dREW.nieokorowane śr.12-14cm,dł.2,5	szt	143,5200		
28.	1	5071299	Rury stalowe przewodowe gładkie 550x10,0mm	m	17,2500		
29.	1	54200001	Kręgi betonowe dn-1000 o wysokości 500 mm	szt	97,0000		
30.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	12,7500		
31.	1	54300991	polietylenowy separator koalescencyjny z obejściem burzowym zintegrowany z osadnikiem Qn-30 l/s	kpl	1,0000		
32.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	3,0000		
33.	1	546567878	Kręgi betonowe bez płyty dennej tulejami PCV szczelnymi , dno wypełnione zasypką żwirową gran.16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,5m	szt	3,0000		
34.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	40,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
35.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	40,0000		
36.	1	54708301	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1200 mm	szt	24,0000		
37.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	40,0000		
38.	0	5601223	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	257,0400		
39.	0	5601272	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 315x 9,2 mm	m	15,3000		
40.	1	56012991	Rury PVC 315x9,2 SN8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką	m	722,6700		
41.	0	5601530	Rury PVC drenażowe standardowe,o śr.100 mm	m	127,2500		
42.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	84,1500		
43.	0	6330101	Włazy kanałowe żel.ciężkie B okrągłe 600mm	szt	24,0000		
44.	0	6330799	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	152,9000		
45.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	40,0000		
46.	0	6340901	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	24,0000		
47.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	3,0000		
48.	0	6620099	Podparcia ruchome ślizgowe do rur,typ A	szt	12,0000		
			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	17,2435 97,0617 4,0772		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	54,4902 1,0478		
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	104,5920		
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	180,2557		
5.	0	14632	Pompa wysokociś.hyd.ele.250atm	m-g	52,8000		
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	11,4000		
7.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	53,5500		
8.	0	34512	Wyciąg D/urobku ziem.ele.0,18t	m-g	52,8000		
9.	0	35458	Dźwignik hyd.przen.1-tłok.200t	m-g	52,8000		
10.	0	35622	Wciągarka mech.pow.1,6-3,2 t	m-g	5,2500		
11.	0	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1000		
12.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,0400		
13.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	3,3056 17,6417		
14.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	41,6000		
15.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12,6000 1,5000		
16.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	51,1100		
17.	0	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,2000		
18.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	391,7535 16,9122		
19.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	248,7186		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				