
PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 114304E Wąglczew-Wróblew Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : 98-285 Wróblew
INWESTOR : Gmina Wróblew
ADRES INWESTORA : 98-285 Wróblew
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. S. Nawrotkiewicz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odwodnienie drogi			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km km	 0.10	 0.10
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 35.60	m ³ m ³	 35.60	 35.60
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 35.60*4	m ³ m ³	 142.40	 142.40
4 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 10.28	m ³ m ³	 10.28	 10.28
5 d.1. 1	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV 4.40	m ³ m ³	 4.40	 4.40
6 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 71.20	m ² m ²	 71.20	 71.20
7 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II (obsypka rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad lico rury) 24.06	m ³ m ³	 24.06	 24.06
8 d.1. 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 24.06	m ³ m ³	 24.06	 24.06
9 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 10.28	m ³ m ³	 10.28	 10.28
10 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - gruntem rodzimym 4.40	m ³ m ³	 4.40	 4.40
11 d.1. 1	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 4.40	m ³ m ³	 4.40	 4.40
12 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pod zbiornik odparowujący 213.75	m ³ m ³	 213.75	 213.75
13 d.1. 1	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV 11.25	m ³ m ³	 11.25	 11.25
14 d.1. 1	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 11.25	m ³ m ³	 11.25	 11.25
				RAZEM	11.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (213.75+11.25)*4	m ³ m ³	 900.00	
				RAZEM	900.00
1.2		Roboty montażowe			
16 d.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 8.80	m ³ m ³	 8.80	
				RAZEM	8.80
17 d.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-u łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 18.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
18 d.1. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.1. 2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2 ana- logia	Kanały z rur PVC-u kl. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm - wykopy umocnione 26.0	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
20 d.1. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie włazem żeliwnym kl. D400 Begu montowanym na pierścieniu odciążającym żelbetowym 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą żeliwną typu D400 650x450 mm (w tym 1kpl podkrawężnikiwy) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.1. 2	KNR 15-02 0506-04 ana- logia	Wylot żelbetowy (obudowa wylotu do zbiornika dla kanału o śr. 300 mm konstrukcja prefabrykowana montowana w całość na placu budowy 1	wylot. wylot.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1. 2	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III 50.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
24 d.1. 2	KNNR 10 0407-01 ana- logia	Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu "MEBA" 600x40x10 cm 108.0	m ² m ²	 108.00	
				RAZEM	108.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1	Odwodnienie drogi						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Odwodnienie drogi				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.1		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	35.60		
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	35.60*4 = 142.40		
4 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	10.28		
5 d.1. 1	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	4.40		
6 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	71.20		
7 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II (obsypka ru-rociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad lico rury)	m ³	24.06		
8 d.1. 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	24.06		
9 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	10.28		
10 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - gruntem rodzimym	m ³	4.40		
11 d.1. 1	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2.9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00)	m ³	4.40		
12 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pod zbiornik odparowują-cy	m ³	213.75		
13 d.1. 1	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	11.25		
14 d.1. 1	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³	11.25		
15 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	(213.75+ 11.25)*4 = 900.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
16 d.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	8.80		
17 d.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-u łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	18.0		
18 d.1. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	6		
19 d.1. 2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC-u kl. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm - wykopy umocnione	m	26.0		
20 d.1. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie włazem żeliwnym kl. D400 Begu montowanym na pierścieniu odciążającym żelbetowym	szt	2		
21 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą żeliwną typu D400 650x450 mm (w tym 1kpl podkrawężnikiwy)	szt.	6		
22 d.1. 2	KNR 15-02 0506-04 analogia	Wylot żelbetowy (obudowa wylotu do zbiornika dla kanału o śr. 300 mm konstrukcja prefabrykowana montowana w całość na placu budowy	wylot.	1		
23 d.1. 2	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III	m	50.0		
24 d.1. 2	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu "MEBA" 600x40x10 cm	m ²	108.0		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	468.70		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	25.98		25.98			
2.	materiały geodezyjne	kpl	1.00		1.00			
3.	pale szalunkowe stalowe	t	0.02		0.02			
4.	klamry ciesielskie	kg	7.12		7.12			
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	10.74		10.74			
6.	płyty betonowe ażurowe "MEBA"	szt	450.36		450.36			
7.	prefabrykowana konstrukcja wylotu rurociągu o śr. 300 mm	szt	1.00		1.00			
8.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.06		0.06			
9.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.06		0.06			
10.	kołki faszynowe	szt	650.00		650.00			
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.01		0.01			
12.	studnia ściekowa betonowa śr. 500 mm z osad- nikiem i kratą żel. klasy D400 -kompletna	szt	4.00		4.00			
13.	studnia ściekowa betonowa śr. 500 mm z osad- nikiem i kratą żel. klasy C 250 - wpust podkra- wężnikowy - kompletna	szt	1.00		1.00			
14.	rury PVC-u kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	18.36		18.36			
15.	rury PVC-u, kl S kanalizacji zewnętrznej kielicho- we z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m	26.52		26.52			
16.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt	6.00		6.00			
17.	kompletna studnia z PVC d=600 mm z kinetą i włazem żel. kl. D400 Begu montowanym na pier- ścieniu odciażającym żelbetowym, o głębokości wg projektu	szt	2.00		2.00			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	3.24		
2.	koparka 0.25 m3'	m-g	0.52		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	9.77		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.35		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.25		
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5.98		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.41		
8.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	0.93		
9.	żuraw samochodowy	m-g	21.57		
10.	ciągnik kołowy 55 kW(75KM)	m-g	0.15		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	10.59		
12.	samochód dostawczy	m-g	0.15		
13.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.30		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.72		
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2.99		
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	46.90		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t''	m-g	0.90		
RAZEM					

Słownie: