

Inwestor:
GMINA WŁOCŁAWEK

:

Ślepy Kosztorys Inwestorski

Nazwa budowy:

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MODZEROWIE WRAZ Z
BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE WSI
MODZEROWO I JÓZEFOWO – ETAP I

JÓZEFOWO Działka nr 32 OBRĘB JÓZEFOWO

Kod CPV: 45100000-8 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty
ziemne
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do
odprowadzania ścieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

Słownie:

Sporządził:
Projektowanie i Nadzory Techniczne
Krzysztof Sikorski
87-880 Wieniec Zalesie 12/1

Ślepy kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty drogowe <i>CPV: 45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>				
1	KNNR 6 0802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm- rozebranie nawierzchni o grubość 8cm z przycięciem krawędzi piłą mechaniczną (43,0m*2m)*2</i>	172,00	m2		
2	KNNR 6 0801-020-050	<i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm- (43,0m*2m)</i>	86,00	m2		
3	KNNR 6 0106-040-050	<i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 43,0m*2,0m</i>	86,00	m2		
4	KNNR 6 0105-080-050	<i>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i>	86,00	m2		
5	KNNR 6 0112-010-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego- tłuczeń wapienny 0/31,5; stabilizowany mechanicznie o grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>	86,00	m2		
6	KNNR 6 0308-01010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych (beton asfaltowy), warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t</i>	86,00	m2		
7	KNNR 6 0309-02010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych (beton asfaltowy) warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t</i>	86,00	m2		
8	KNR 4-041 1103-04-060	<i>Wywiezienie gruzu i mas bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. W cenie pozycji uwzględnić opłaty za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki 43,0m*2,0m*0,28m</i>	24,08	m3		
9	KNR 4-041 1103-05-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km-za dalsze 9km</i>	216,72	m3		
		Razem:				
2		Roboty ziemne- sieć kanalizacji sanitarnej <i>CPV: 45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>				
10	KNNR 1 0202-060-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV- przyjęto 80% robót wykonywanych w sposób mechaniczny 0,8*(43,0m*1,0m*2,1m)</i>	72,24	m3		
11	KNNR 1 0301-020-060	<i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - przyjęto 20% robót wykonywanych w sposób ręczny 0,2*(43,0m*1,0m*2,1m)</i>	18,06	m3		
12	KNNR 1 0202-060-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV- poszerzenie wykopu pod studnię rewizyjną 1,5m*1,5m*2,22m</i>	5,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV- za dalsze 9 km 9*(72,24m3+18,06m3+5,0m3)	857,70	m3		
14	KNNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm- podsypka z piasku 43,0m*0,6m*0,1m	2,58	m3		
15	KNNR 1 0313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV 43,0m*2,1m*2	180,60	m2		
16	KNNR 1 0206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III- przywóz piasku w celu wymiany gruntu . W pozycji materiały uwzględnić koszt zakupu i przywozu piasku w celu wykonania wymiany gruntu 72,24m3+18,06m3+5,0m3- 43,0m*0,6m*0,1m+43,0m*3,14*0,1m*0,1m- 3,14*0,5m*0,5m*2,12m-3,14*0,25m*0,25m*2,45m	89,22	m3		
17	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV- za dalsze 14 km	1 249,08	m3		
18	KNNR 1 0214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II - przyjęto 80% robót wykonywanych w sposób mechaniczny 89,22m3*0,8	71,38	m3		
19	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - przyjęto 20% robót wykonywanych w sposób ręczny	17,84	m3		
20	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	17,84	m3		
		Razem:				
3		Montaż przewodów- sieć kanalizacji sanitarnej CPV: 45232400-6, Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych				
21	KNNR 4 1417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną typu ciężkiego 40 ton, pierścieniem odciążającym i płytą nadsudzienną,kineta studzienki z PP, głębokość studni 2,45m	1,00	szt		
22	KNNR 4 1417-02010-020	analogia-Studnie rewizyjne, kanalizacyjne, systemowe, monolityczne, z polietylenu średnicy 1000 mm; z możliwością korekty wysokości studzienek od 5-55cm, w gotowym wykopie, z włazem typu ciężkiego D400 (40T), z pierścieniem odciążającym; płytą nadsudzienną,kineta studzienki z PP, głębokość studni 2,12m	1,00	szt		
23	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk o sztywności obwodowej SN8	43,00	m		
24	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o średnicy nominalnej 200 mm	1,00	próba		
		Razem:				
4		Roboty ziemne- przyłącza kanalizacji sanitarnej CPV: 45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
25	KNNR 1 0301-020-060	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowniczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - 6,0m*2,3m*0,9m	12,42	m3		

1	2	3	4	5	6	7
26	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV- za dalsze 9 km 9*12,42m3	111,78	m3		
27	KNNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm- podsypka z piasku 6,0m*0,6m*0,1m	0,36	m3		
28	KNNR 1 0313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV 6,0m*2,36m*2	28,32	m2		
29	KNNR 1 0206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III- przywóz piasku w celu wymiany gruntu . W pozycji materiały uwzględnić koszt zakupu i przywozu piasku w celu wykonania wymiany gruntu 12,42m3- 6,0m*0,6m*0,1m-6,0m*3,14*0,08m*0,08m	11,94	m3		
30	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV- za dalsze 14 km	167,16	m3		
31	KNNR 1 0214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II - przyjęto 80% robót wykonywanych w sposób mechaniczny 11,94m3*0,8	9,55	m3		
32	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - przyjęto 20% robót wykonywanych w sposób ręczny	2,39	m3		
33	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	2,39	m3		
		Razem:				
5		Montaż przewodów- przyłącza kanalizacji sanitarnej CPV: 45232400-6, Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych				
34	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk o sztywności obwodowej SN8	6,00	m		
35	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk- end cypy (dennice)	2,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				