

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Odwodnienie pasa drogowego przebudowywanej drogi dla zadania przebudowa drogi gminnej ul. Topolowa w m. Rewal.
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
Lokalizacja	m.Rewal ulica Topolowa dz. nr 222/2, 33/36, 32/3, 32/13, 32/64, 32/63 obr. 02 Rewal
Inwestor	Gmina Rewal ul. A. Mickiewicza 19 72-344 Rewal

Charakterystyka obiektu

Odwodnienie pasa drogowego przebudowywanej drogi dla zadania przebudowa drogi gminnej ul. Topolowa w m. Rewal.

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC de 315 x 9,2 mm, de 250 x 7,3 mm, de 200 x 5,9 mm oraz de 160 x 4,7 mm SN 8, SDR 34 łączonych na uszczelkę gumową.

Na trasie kanału zaprojektowano studnie betonowe dn 1200 mm, oraz studnie osadnikowe wpustów deszczowych dn 500 mm.

Przejścia rur PVC przez ścianki betonowe studzienek rewizyjnych wykonać jako szczelne, typu PS.

Kanały grawitacyjne należy układać z minimalnym przykryciem 1,0 m oraz zgodnie z profilami podłużnymi.

Na trasie kanałów w węzłach połączeniowych zaprojektowano studzienki betonowe klasy C35/45 o średnicy dn 1200 mm łączone na uszczelki gumowe z prefabrykowanym dnem.

W rozwiązaniu projektowym dobrano 18 wpusty uliczne deszczowe żeliwnych klasy D400 z kołnierzem zatrzaskowym, osadzonych na pierścieniach odciażających, na studzienkach betonowych klasy C35/45 500 z osadnikiem piasku wysokości 0,6 m oraz koszem.

Na wjeździe na posesję dz. nr 32/4 i 32/5 zaprojektowano odwodnienie liniowe z kratą żeliwną długości 9,5 m o przekroju 0,2 x 0,25 m ze względu na ukształtowanie terenu posesji sąsiadujących z istniejącą drogą.

Na wjeździe na posesję dz. nr 32/6 zaprojektowano dwa odwodnienia liniowe z kratą żeliwną długości 4,5 m (wjazd) oraz 2,5 m (chodnik) o przekroju 0,2 x 0,25 m ze względu na ukształtowanie terenu posesji sąsiadujących z istniejącą drogą.

Na wjeździe na posesję dz. nr 32/7 zaprojektowano odwodnienie liniowe z kratą żeliwną długości 5,5 m o przekroju 0,2 x 0,25 m ze względu na ukształtowanie terenu posesji sąsiadujących z istniejącą drogą.

UWAGA: Rzędne terenu przy odwodnieniach liniowych uszczegółwić na etapie przygotowania do budowy.

Włączenie rur PVC de 200 do betonowej studni wpustu za pomocą tulei (przejścia szczelnego) PVC de 200.

Wylot do odbiornika.

Zlewnia nr 1 - ścieki deszczowe odprowadzone będą do istniejącego kanału deszczowego de 400 mm zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Topolowej dz. nr 222/2. Włączenie poprzez istniejące studnię dn 1200 mm na trasie kanału.

Kosztorys ofertowy

Odwodnienie pasa drogowego przebudowywanej drogi dla zadania przebudowa drogi gminnej ul. Topolowa w m. Rewal.

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1,0 Odwodnienie drogi				
	KD-01.00.		1.1. Roboty pomiarowe Kod CPV: 45110000-1				
1		KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,439		
2		KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0,439		
	KD-02.00.		1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1				
3		KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3	m3	903,083		
4		KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	97,99		
5		KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	205,04		
6		KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	573,043		
7		KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	1 481,91		
8		KNR-W 1 0208/02 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	27,01		
	KD-03.00.		1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6				
9		KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	252		
10		KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	34,5		
11		KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	132,5		
12		KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	19		
13		KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	14		
14		KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-25		
15		KNR K-48 0101/03	Odwodnienie liniowe o przekroju 0,2x0,25 m z polimerobetonu bez podbudowy korytkowe z rusztem żeliwnym	m	22		
16		KNR K-48 0101/07	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła	szt	4		
17		KNR K-48 0101/08	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła	szt	4		
18		KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18		
19		KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	14		
20		KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	2		
21		KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	6		
22		KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba	18		
23		KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych studni istniejących	szt	9		

Kosztorys ofertowy

Odwodnienie pasa drogowego przebudowywanej drogi dla zadania przebudowa drogi gminnej ul. Topolowa w m. Rewal.

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24		KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
25		KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	15		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Odwodnienie pasa drogowego przebudowywanej drogi dla zadania przebudowa drogi gminnej ul. Topolowa w m. Rewal.

Nr	Opis
1,0	Odwodnienie drogi
1.1.	Roboty pomiarowe Nr ST: KD-01.00. Kod CPV: 45110000-1
1.2.	Roboty ziemne Nr ST: KD-02.00. Kod CPV: 45110000-1
1.3.	Roboty montażowe Nr ST: KD-03.00. Kod CPV: 45232400-6