

Inwestor:
Gmina Sompolno
ul. 11 listopada 15
62-610 Sompolno

Kosztorys ślepy

Kody CPV:
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy
rurociągów do odprowadzania ścieków

Data Oprac.: 2003-08-07

Nazwa budowy: **Kanalizacja sanitarna**

Adres budowy: **ul. Błankowa, 62-610 Sompolno**

Obiekt: **Rurociągi tłoczne do ul. Błankowej**

Rodzaj robót: sanitarne

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNR 2-02, KNR 2-31I, KNNR 6, KNNR 1, AW, KNNR 11

Sporządził: mgr inż. Stanisław Basiński

Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,30	km		
2	KNNR 1 0210-03010-06 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	316,00	m3		
3	KNNR 1 0201-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	6,00	m3		
4	KNNR 11 0501-050-060	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	5,00	m3		
5	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	25,00	m3		
6	KNNR 1 0214-0201-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	316,00	m3		
7	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	240,00	m2		
8	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	240,00	m2		
9	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	160,00	m2		
10	KNNR 1 0527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00	kpl		
11	KNNR 1 0527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00	kpl		
12	KNNR 1 0529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00	kpl		
13	KNNR 1 0529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00	kpl		
14	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	40,00	szt		
15	KNNR 1 0603-01010-14 9	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	120,00	r-g		
16	KNNR 2-31I 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm	6,00	m		
17	KNNR 6 0802-030-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	6,00	m2		
18	KNNR 6 0801-070-050	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	6,00	m2		
19	KNNR 6 0113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	6,00	m2		
20	KNNR 6 0308-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5 t	6,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
21	KNNR 6 0309-060-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-smolowych standard I, warstwa ściernalna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	6,00	m2		
		Razem:				
2		Kanalizacja sanitarna - sieć				
22	KNNR 4 1308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk	1,50	m		
23	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowieszonego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	26,00	m3		
24	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włożem żeliwnym zamykanym typu Stąporygiel D400, krąg denny z przejściami szczelnymi i kinetą wyprofilowaną przez producenta	1,00	szt		
25	KNNR 4 1413-080-060	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kregów betonowych w gotowym wykopie	1,00	m3		
26	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kregów betonowych z betonu B45 średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	-2,00	0.5 m		
		Razem:				
3		Modernizacja przepompowni ścieków				
27	(AW) AW 0 01-090	Demontaż wyposażenia przepompowni	1,00	kpl		
28	KNNR 2-02 1925-02-090	Montaż wyposażenia przepompowni ścieków z 2 pompami o mocy 1,5 kW każda, z szafą sterowniczą i z oświetleniem zewnętrznym na słupie, przyłączem elektrycznym do pompowni, sterowaniem GPRS oraz z żurawiem słupowym z napędem ręcznym o udźwigu 300 kg	1,00	kpl		
29	KNNR 4 1421-040-090	Płyty żelbetowe nieprzejazdowe z włożem ze stali nierdzewnej	2,00	kpl		
		Razem:				
4		Rurociąg tłoczny				
30	KNNR 4 1009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	584,00	m		
31	KNNR 4 1206-020-040	Przewierty sterowane, rurami PE o średnicy zewnętrznej 180 mm w gruntach kategorii III-IV	412,00	m		
32	KNNR 4 1009-080-040	Rury osłonowe z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 180 mm	412,00	m		
33	KNNR 4 1209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy zewnętrznej 90 mm prowadzonych w rurach ochronnych	412,00	m		
34	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	2,00	próba		
35	KNNR 4 1014-020-020	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80 mm	2,00	szt		
36	KNNR 4 1112-020-090	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	3,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				