

Przedmiar robót

Budowa: Budowa kolektora tłoczego od oczyszczalni ścieków przy
ul. św. Barbary w Sompolnie do ul. Gimnazjalnej
wraz z budową przepompowni ścieków

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: sanitarne

Adres budowy: 62-610 Sompolno

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej	0,40	km
2	KNNR 1 0310-020-060	Wykopy przy odkrywaniu istniejących rurociągów. Wykopy próbne o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III - analogia	3,00	m3
3	KNNR 1 0529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00	kpl
4	KNNR 1 0529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00	kpl
5	KNNR 1 0306-080-020	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii III - wykopy próbne	4,00	szt
6	KNNR 1 0527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	4,00	kpl
7	KNNR 1 0527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	4,00	kpl
8	KNNR 1 0527-010-090	Rura osłonowa dwudzielna typu Arot 160 do kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - analogia	4,00	kpl
2		Roboty ziemne		
9	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	732,00	m3
10	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	19,80	m3
11	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	43,00	m3
12	KNNR 1 0318-040-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV	26,40	m3

1	2	3	4	5
13	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	692,00	m3
14	KNNR 11 0501-050-060	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami - analogia	43,00	m3
15	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	735,00	m3
16	KNNR 1 0218-020-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	420,00	m2
17	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	17,00	szt
18	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	216,00	r-g
19	KNNR 1 0316-020-050	Obudowa typu KOPRAS dla wykopów jamistych bez względu na kategorię gruntu. Umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6,0 m	55,80	m2
20	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	511,50	m2
21	KNNR 2-31I 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm	22,00	m
22	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	34,50	m2
23	KNNR 6 0801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	34,50	m2
24	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV	34,50	m2
25	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	34,50	m2
26	KNNR 6 0104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	34,50	m2
27	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	34,50	m2
28	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	34,50	m2
29	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	34,50	m2
30	KNNR 6 0309-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	34,50	m2

1	2	3	4	5
31	KNNR 6 0806-020-040	<i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i>	14,00	m
32	KNNR 6 0805-020-050	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm,spoiny wypełnione piaskiem</i>	82,50	m2
33	KNNR 6 0105-080-050	<i>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i>	82,50	m2
34	KNNR 6 0502-03010-050	<i>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem/polbruk</i>	9,00	m2
35	KNNR 6 0403-040-040	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej/95% materiału z odzysku/</i>	14,00	m
36	KNNR 6 0307-060-050	<i>Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm,spoiny wypełnione piaskiem /płyty z odzysku/</i>	73,50	m2
3		Kanalizacja sanitarna - sieć		
37	KNNR 4 1308-050-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk</i>	2,50	m
38	KNNR 4 1308-040-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk</i>	1,50	m
39	KNNR 11 0501-050-060	<i>Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami</i>	0,40	m3
40	KNNR 4 1413-030-020	<i>Studnie rozprężna z kregów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem, D400, krag denny z przejściami szczelnymi i kinetą wyprofilowaną przez producenta</i>	1,00	szt
41	KNNR 4 1413-040-041	<i>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</i>	-2,00	0.5 m
42	KNNR 4 1413-080-060	<i>Betonowa podstawa studni rozprężnej z kregów betonowych w gotowym wykopie</i>	0,30	m3
4		Przepompownia ścieków P		
43	KNNR 2 0101-020-050	<i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,stóp i płyt fundamentowych</i>	6,20	m2
44	KNNR 2 0104-010-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm</i>	0,15	t
45	KNNR 2 0106-020-060	<i>Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych - chudy beton</i>	1,00	m3
46	KNNR 2 0107-030-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych</i>	4,80	m3

1	2	3	4	5
47	KNR 2-02 1925-02-090	Montaż żelb. przepompowni ścieków o śr. 1,5 m z 2 pompami o mocy 3,0 kW każda, z wyposażeniem ze stali kwasoodpornej, z szafą sterowniczą z modemem z dwustronną transmisją umożliwiającą zdalne sterowanie, i z oświetleniem zewnętrznym na słupie, z przyłączem elektrycznym 5x10mm ² YKY 52 mb, oraz z żurawiem słupowym z napędem ręcznym o udźwigu 300 kg, wraz z rozruchem	1,00	kpl
5		Rurociąg tłoczny		
48	KNNR 4 1009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	380,00	m
49	KNNR 4 1010-03010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	11,00	złącze
50	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	29,70	m ³
51	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	165,00	m
52	KNNR 4 1206-020-040	Przewierthy sterowane rurami PE o średnicy nominalnej 90 mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	221,50	m
53	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm - analogia	2,00	próba
6		Utylizacja odpadów pościekowych		
54	KNR 2-01 0206-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. - załadunek i wywóz odpadów pościekowych z poletek i biobloków /analogia/	193,46	m ³
55	KNR 2-01 0214-03-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) /krotność x 40/	193,46	m ³
56	Kalk. ind.	Utylizacja osadów pościekowych	193,46	m ³
7		Remont dachu budynku socjalnego		
57	KNNR 9 0603-040-040	Demontaż przewodów instalacji odgromowych mocowanych na wspornikach lub uchwytych	25,66	m
58	KNR 4-01 0535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	9,72	m
59	KNR 4-01 0535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	4,00	m
60	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	32,78	m ²
61	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	63,65	m ²
62	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	63,65	m ²
63	KNR 4-01 0350-01-060	Rozebranie kominów wolno stojących ponad dachem	0,78	m ³

1	2	3	4	5
64	KNR 2-02U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	32,78	m2
65	KNR 00-15 0527-01-050	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej "Termik" gr. min. 5,2 mm z przygotowaniem podłoża + kominki wentylacyjne - 0,02 szt/m2	63,65	m2
66	KNNR 2 0505-050-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej	9,72	m
67	KNNR 2 0505-070-040	Montaż rur spustowych okrągłe z blachy powlekanej	4,00	m
68	KNNR 5 0601-02010-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	25,66	m
69	KNNR 5 1304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,00	szt
70	KNNR 5 1304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	4,00	szt
71	KNNR 2 0308-010-060	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe ponad dachem - analogia	0,78	m3
72	KNR 2-02 0219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	1,30	m2
73	KNR 4-01 0735-0201-050	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszone/ na kominach ponad dachem płaskim	5,82	m2
74	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki i ich utylizacja samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia	0,78	m3
75	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km /krotność x 4/	0,78	m3
8		Remont elewacji budynku socjalnego		
76	KNR 4-01 0726-0301-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów.podłoże z cegły.pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5m2	22,50	m2
77	KNR 4-01 0730-0301-050	Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno suchogaszone/ na ścianach płaskich, loggiach, balkonach, w jednym miejscu do 5 m2	22,50	m2
78	KNR 00-23 2611-03-050	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	131,12	m2
79	KNR 4-01 1204-03-050	Dwukrotne malowanie elewacji farbami silikonowymi	131,12	m2