

## Przedmiar robót

**Obiekt:** Kanalizacja sanitarna z przyłączami  
**Rodzaj robót:** sanitarne  
**Adres budowy:** Gmina Sompolno, 62-610 Sompolinek

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		3	4	5
<b>1.</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 10306-080-020	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii III - wykopy próbne	szt	3,00
2	KNNR 10527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00	kpl	3,00
3	KNNR 10527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00	kpl	3,00
4	KNNR 10527-010-090	Rura osłonowa dwudzielna typu arot 160 do kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - analogia	kpl	3,00
<b>2.</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	42,10
6	KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	25,90
7	KNNR 10307-020-060	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	m3	15,50
8	KNNR 10318-040-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV	m3	11,00
9	KNNR 10214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II	m3	30,20
10	KNNR 110501-050-060	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami - analogia	m3	21,20
11	KNNR 10408-010-060	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m3	9,50
12	KNNR 2-3110007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm	m	14,00
13	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna	m2	14,00
14	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - warstwa wiążąca	m2	14,00
15	KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	14,00
16	KNNR 60102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników,w gruntach kategorii II-IV	m2	14,00
17	KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	14,00
18	KNNR 60104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca wibracyjnego	m2	14,00
19	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	14,00
20	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	14,00

21	KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	m2	14,00
22	KNNR 60309-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	m2	14,00
<b>3. Przyłącza kanalizacyjne</b>				
23	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	47,00
24	KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	m3	5,60
25	KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem, D400, z wkładką gumową Stąpopren, krąg denny z przejściami szczelnymi i kinetą wyprofilowaną przez producenta	szt	17,00
26	KNNR 41413-080-060	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	5,10
27	KNNR 41413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0.5 m	-38,00

# Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Razem
1.	<b>Roboty przygotowawcze</b> Ilość r-g: 23,1000	
2.	<b>Roboty ziemne</b> Ilość r-g: 143,0262	
3.	<b>Przylączy kanalizacyjne</b> Ilość r-g: 340,4890	
Pozycje z narzutami		PLN
Koszty z narzutami (netto)		PLN