

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: Całowanie, Sobiekursk; Gmina Karczew

NAZWA INWESTORA: Gmina Karczew

ADRES INWESTORA: 05-480 Karczew, ul. Warszawska 28

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 2018-09-28

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)</b>			
1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1345,5 - 1282,0 - 10,5) * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)	m3	104,94	
		poz.1A * 0,1	m3	104,94	
				<b>10,49</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,49</b>
2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,6	m3	62,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,96</b>
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		poz.1A * 0,3	m3	31,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,48</b>
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	251,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,84</b>
5	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (1345,5 - 1282,0 - 10,5) * 1,8 * 2	m2		
			m2	190,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,80</b>
6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (1345,5 - 1282,0 - 10,5) * 1,0 * 0,6	m3		
			m3	31,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>			
7	KNNR 11 0302-03 w	Rurociągi PE100 RC PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		63,5	m	63,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,50</b>
8	SST 0102 AW18	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN160 dwuwarstwowych	m		
		1282,0	m	1 282,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 282,00</b>
9	KNNR 4 1206-02	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 1 szt.	m		
		10,5	m	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
10	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		10,5	m	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
11	KNNR 4 1701-02	Podłączenie do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
14	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
15	KNNR 6 d.2 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
16	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
17	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
18	SST 0102 d.2 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		50	m-g	50,00	
				RAZEM	50,00
19	KNNR 4 d.2 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4W3 d.2	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu	m		
		63,5 - 10,5	m	53,00	
				RAZEM	53,00
21	KNR GEO d.2	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
22	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 5.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	10,49	
				RAZEM	10,49
23	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.3	m3	31,48	
				RAZEM	31,48
24	SST 0101 d.3 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	31,16	
				RAZEM	31,16
25	KNNR 1 d.3 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.24	m3	31,16	
				RAZEM	31,16
26	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.24	m3	31,16	
				RAZEM	31,16

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
27 d.4	KNNR 6 0502-03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		5	m2	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
28 d.4	WWS 01 analiza własna	Wykonanie stabilizacji pasa drogowego drogi krajowej polegające na wbudowaniu kruszywa w opornikach na odcinku wykonywanego wodociągu zgodnie z decyzją Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad	m		
		1282,0	m	1 282,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 282,00</b>