

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa dróg - ul. Generała Tadeusza Kutrzeby i odc. ul. Nowej w m. Wielichowo**

Obiekt : **Sieć kanalizacji deszczowej**

**Roboty ziemne i montażowe**

Inwestor : **Gmina Wielichowo**  
**ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo**

### Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Przebudowa dróg - ul. Generała Tadeusza Kutrzeby i odc. ul. Nowej w m. Wielichowo

Objekt : Sieć kanalizacji deszczowej

Data : 13.03.2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Sieć kanalizacji deszczowej</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>	0,360	km
2	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III</b>	603,288	m3
3	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	12,312	m3
4	201-0325-01-01 <b>Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks</b>	1 231,200	m2
5	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego</b>	28,800	m3
6	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II - grunt piaszczysty dowieziony</b>	568,008	m3
7	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II - grunt rodzimy, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	11,592	m3
8	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II</b>	1 656,000	m2
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
9	KNR 920-0103-05-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r. ] <b>Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 400 mm - rury PP</b>	289,000	m
10	KNR 920-0202-06-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r. ] <b>Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o średnicy: 400 mm - kształtki PP - łuk 15 stopni</b>	1,000	szt
11	KNR 920-0103-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PP strukturalne</b>	71,000	m
12	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym - (studnia ozn. "D16" na planie sytuacyjnym)</b>	1,000	studnia
13	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Studzienki niewłazowe z tworz. sztucz. o głębokości do 6,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 600 mm i zwieńczeniem z włazem żeliwnym D400 na adapterze teleskopowym i pierścieniu odciążającym</b>	8,000	szt
14	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	14,000	kpl
15	poz. własna <b>Usunięcie kolizji z siecią wodociągową o średnicy 110mm</b>	1,000	kpl
16	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa <b>Przewiert w istniejącej studni betonowej ozn. "Dist3" i "Dist4" grubości: ponad 10 cm do 30 cm - otwór na rurę PP fi 400 mm</b>	2,000	szt
17	kalk. indywid. <b>Włączenie kolektora PP fi 400 mm za pomocą przejścia szczelnego PP</b>	2,000	kpl

### Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji deszczowej  
ELEMENT : 1.3. Roboty różne

Data : 13.03.2018

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.3</b>	<b>ELEMENT : Roboty różne</b>		
18	kalk. indywidual. <b>Oplata za zajęcie pasa drogowego</b>	720,000	m2
19	kalk. indywidual. <b>Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją</b>	360,000	m
20	kalk. indywidual. <b>Inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z przykanalikami</b>	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej</b>		
<b>2.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
21	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>	0,062	km
22	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III</b>	75,392	m3
23	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	4,960	m3
24	201-0325-01-01 <b>Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks</b>	198,400	m2
25	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego</b>	3,720	m3
26	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB <b>Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty dowieziony</b>	70,680	m3
27	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	3,720	m3
28	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II</b>	212,571	m2
<b>2.5</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
29	KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U</b>	62,000	m
30	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem 0,5 m, z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jedniowym klasy C250</b>	16,000	szt
31	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa <b>Przewiert w studni betonowej ozn. "Dist1" oraz "Dist2" grubości: ponad 10 cm do 30 cm - otwór na rurę PVC fi 160 mm</b>	2,000	szt
32	kalk. indywidual. <b>Włączenia przykanalików PVC 160 mm za pomocą tulei ochronnych - przejść szczelnych do studni betonowej ozn. "Dist1" oraz "Dist2"</b>	2,000	kpl
33	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa <b>Przewiert w studni tworzywowej 600 mm - otwór na rurę PVC fi 160 mm</b>	14,000	szt
34	kalk. indywidual. <b>Włączenia przykanalików PVC 160 mm za pomocą "in-situ" do studni tworzywowych 600 mm</b>	14,000	kpl