

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działki drogowej

Obiekt : dz. nr ewid. 600/25, 600/13, 595, 597/14 obręb 0008 Jasieniec, jednostka 080306_5 Trzciel - obsz.w.
dz. nr ewid. 358/1, 247/1 obręb 0001 Trzciel, jednostka 080306_4 Trzciel - miasto

Roboty instalacyjno - montażowe

Inwestor : Gmina Trzciel
ul. Poznańska 22, 66-320 Trzciel

Jednostka autorska : Zakład Usług Projektowych i Inwestycyjnych Maria i Waldemar Pięta ul. Targowa2, 64-300 Nowy Tomyśl
Opracował : mgr inż. Waldemar Pięta Data : 2016-11-17

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działki drogowej
Obiekt : dz. nr ewid. 600/25, 600/13, 595, 597/14 obręb 0008 Jasieniec, jednostka 080306_5 Trzciel - obsz.w. dz. nr ewid. 358/1, 247/1 obręb 0001 Trzciel, jednostka 080306_4 Trzciel - miasto

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2017-04-05

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

I STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

I.1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty

I.2 ELEMENT : Roboty ziemne

I.3 ELEMENT : Roboty montażowe

I.4 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

II STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej

II.5 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty

II.6 ELEMENT : Roboty ziemne

II.7 ELEMENT : Roboty montażowe

III STAN : Przepompownia ścieków PS

III.8 ELEMENT : Roboty ziemne

III.9 ELEMENT : Roboty montażowe

III.10 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

IV STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej (odc. PS-K4 we wspólnym wykopie z rurociągiem grawitacyjnym)

IV.11 ELEMENT : Roboty przygotowawcze inwestycji i pozostałe koszty

IV.12 ELEMENT : Roboty ziemne

IV.13 ELEMENT : Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działki drogowej
 Obiekt : dz. nr ewid. 600/25, 600/13, 595, 597/14 obręb 0008 Jasieniec, jednostka 080306_5 Trzciel - obsz.w. dz. nr ewid. 358/1, 247/1 obręb 0001 Trzciel, jednostka 080306_4 Trzciel - miasto

Data : 2017-04-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
I.1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty			
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,703	km
2	wycena własna Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	703,000	m
3	wycena własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl
I.2 ELEMENT : Roboty ziemne			
4	KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	1 860,138	m3
5	KNR 201-0317-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	37,960	m3
6	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	3 796,200	m2
7	KNR 218-0501-01-00 Podsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego	70,300	m3
8	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II	1 791,244	m3
9	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	36,556	m3
10	201-0406-01-00 Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-II - ANALOGIA	4 569,500	m2
I.3 ELEMENT : Roboty montażowe			
11	KNR 920-0101-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita	703,000	m
12	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewiazowe z tworz.sztucz, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	12,000	szt
13	KNR 920-0305-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewiazowe z tworz.sztucz., z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	7,000	szt
14	KNR 920-0201-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - (trójnik 200/160 mm skośny 45 st.)	15,000	szt
15	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - odcinek próbny do 100 m	7,000	próba
16	wycena własna Włączenie do istn. studni betonowej	1,000	kpl
I.4 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
17	KNR 201-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m (rozstaw co 1,0 m po jednej stronie wykopu)	703,000	szt
18	wycena własna Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	562,400	m-g

Roboty instalacyjno - montażowe

Data : 2017-04-05

STAN : II. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
II STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
II.5 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty			
19	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,124	km
20	wycena własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl
II.6 ELEMENT : Roboty ziemne			
21	KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	270,940	m3
22	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	14,260	m3
23	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	570,400	m2
24	KNR 218-0501-01-00 Podsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego rodzimego	12,400	m3
25	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II	259,160	m3
26	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	13,640	m3
27	201-0406-01-00 Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-II - ANALOGIA	682,000	m2
II.7 ELEMENT : Roboty montażowe			
28	KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U	124,000	m
29	KNR 920-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 160 mm - kształtki PVC-U (korek)	34,000	szt
III STAN : Przepompownia ścieków PS			
III.8 ELEMENT : Roboty ziemne			
30	KNR 201-0221-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	52,774	m3
31	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,077	m3
32	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	59,786	m2
33	KNR 218-0501-04-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	0,314	m3
34	KNR 218-0504-03-01 Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	0,471	m3
35	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II	44,137	m3
36	KNR 201-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie gruntu kat. I-II płytą wibracyjną warstwami co 40 cm	110,343	m2
III.9 ELEMENT : Roboty montażowe			

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : III. Przepompownia ścieków PS
ELEMENT : III.9. Roboty montażowe

Data : 2017-04-05

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa Ustawienie zbiornika betonowego, w gotowym wykopie, o głębokości do 6,0 m - wew. średnica kręgów: 1500 mm, wysokość 5500mm - ANALOGIA	1,000	studnia
38	KNR 218-0613-05-00 Montaż wyposażenia przepompowni ścieków o parametrach w punkcie pracy Q hmax = 26,3 m ³ /h, H = 6,8 m H ₂ O wraz z wyposażeniem, rozruchem i wpięciem do istniejącego systemu monitoringu	1,000	kpl
39	KNR 202-1804-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia systemowe z paneli ocynkowanych, przy wysokości ogrodzenia: 1,5 m	23,300	m
40	KNR 202-1804-11-00 Montaż furki systemowej ocynkowanej o szerokości 1,0 m i wys. 1,5 m	1,000	szt
41	KNR 202-1804-11-00 Montaż bramy systemowej ocynkowanej o szerokości 3,0 m i wys. 1,5 m	1,000	szt
42	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 15 cm	44,000	m ²
43	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa Montaż podmurówki systemowej pod panele ocynkowane, na podsypce cem. - piaskowej - wys. podmurówki 30 cm	23,300	m
44	KNNR 005-1007-02-00 MRRiB Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	1,000	kpl
45	wycena własna Podłączenie elektryczne przepompowni - od złącza kablowego	1,000	kpl
III.10 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
46	KNR 201-0607-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iглоfiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m - rozstaw co 2,0m po jednej stronie wykopu	13,000	szt
47	wycena własna Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	72,000	m-g
IV STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej (odc. PS-K4 we wspólnym wykopie z rurociągiem grawitacyjnym)			
IV.11 ELEMENT : Roboty przygotowawcze inwestycji i pozostałe koszty			
48	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,161	km
49	wycena własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl
IV.12 ELEMENT : Roboty ziemne			
50	KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: I-II	124,660	m ³
51	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,540	m ³
52	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II	124,656	m ³
53	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,544	m ³
54	KNR 201-0406-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-II - ANALOGIA	318,000	m ²
IV.13 ELEMENT : Roboty montażowe			
55	KNR 218-0109-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu ciśnieniowego do kanalizacji, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 x 6,6 mm - rura PE dwuwarstwowa SDR 17, 10 bar	160,500	m

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : IV. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej (odc. PS-K4 we wspólnym wykopie z rurociągiem grawitacyjnym)
ELEMENT : IV.13. Roboty montażowe

Data : 2017-04-05

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR 219-0302-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy nominalnej: 110 mm Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie	14,000	połącz.
57	218-0111-04-10 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	2,000	złącze
58	KNR 218-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zasuw miękkouszczelnianej o średnicy 100 mm	1,000	kpl
59	920-0307-01-00 Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: z włazem D400 - studzienka rozprężna	1,000	szt
60	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego /dl. próbnego odcinka rurociągu-200 m/ o średnicy 125 mm	1,000	próba
61	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie rurociągu tłoczego, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
62	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	160,500	m

--- Koniec wydruku ---