

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie os. Poniańskiego w Trzciance

Budowa : Trzcianka
Obiekt : Droga gminna - sieć kanalizacji deszczowej
Adres : Trzcianka Os. Poniańskiego

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2023-11-21

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <div>1.7086 = 1,709 Razem = 1,709</div>	1,709	km
2	KNR 0-11 0317-01 IGM wyd.II 2001 Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórka analogia <div>250.0 = 250,000 Razem = 250,000</div>	250,000	m2
3	2-31 0801-01 08 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm, krotność=7 <div>250.0 = 250,000 Razem = 250,000</div>	250,000	m2
4	4-01 0109-09 01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km analogia <div>250.0 * 0.15 = 37,500 Razem = 37,500</div>	37,500	m3
5	1 0202-08 0208- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi <div>4411.185 * 0.7 = 3 087,830 Razem = 3 087,830</div>	3 087,830	m3
6	KNNR 1 0307-02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <div>4411.185 * 0.3 = 1 323,356 Razem = 1 323,356</div>	1 323,356	m3
7	1 0202-08 0208- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu <div>1323.356 = 1 323,356 Razem = 1 323,356</div>	1 323,356	m3
8	1 0313-01 0313- Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <div>2186.85 = 2 186,850 Razem = 2 186,850</div>	2 186,850	m2
9	1 0313-01 0313- Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.35 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <div>1209.646 = 1 209,646 Razem = 1 209,646</div>	1 209,646	m2
10	1 0313-01 0313- Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.50 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <div>5425.893 = 5 425,893 Razem = 5 425,893</div>	5 425,893	m2

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie os. Poniałowskiego w Trzciance

Data: 2023-11-21

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNNR 1 0605-01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. <div>1000 = Razem =</div>	1 000,000 <div>1 000,000 1 000,000</div>	szt. <div>szt.</div>
12	KNNR 1 0614-02 Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm <div>50 = Razem =</div>	50,000 <div>50,000 50,000</div>	m <div>m</div>
13	Pozycja Pompowanie wody kalk. własna <div>600 = Razem =</div>	600,000 <div>600,000 600,000</div>	g <div>g</div>
14	KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m <div>75 = Razem =</div>	75,000 <div>75,000 75,000</div>	kpl. <div>kpl.</div>
15	KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m <div>75 = Razem =</div>	75,000 <div>75,000 75,000</div>	kpl. <div>kpl.</div>
16	KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m <div>65 = Razem =</div>	65,000 <div>65,000 65,000</div>	kpl. <div>kpl.</div>
17	KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m <div>65 = Razem =</div>	65,000 <div>65,000 65,000</div>	kpl. <div>kpl.</div>
18	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <div>119.4 * 0.6 * 1.1 - 3.75 = Razem =</div>	75,054 <div>75,054 75,054</div>	m3 <div>m3</div>
19	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <div>527.5 * 0.7 * 1.1 - 37.286 = Razem =</div>	368,889 <div>368,889 368,889</div>	m3 <div>m3</div>
20	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <div>159.7 * 0.9 * 1.35 - 20.07 = Razem =</div>	173,966 <div>173,966 173,966</div>	m3 <div>m3</div>
21	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <div>902.0 * 1.0 * 1.5 - 177.10 = Razem =</div>	1 175,900 <div>1 175,900 1 175,900</div>	m3 <div>m3</div>
22	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / separator / <div>(2.2 * 2.2 * 3.14 * 0.25) * 0.15 = Razem =</div>	0,570 <div>0,570 0,570</div>	m3 <div>m3</div>
23	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / separator / <div>(2.2 * 2.2 * 3.14 * 0.25) * 0.15 =</div>	0,570 <div>0,570</div>	m3

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie os. Poniałowskiego w Trzciance

Data: 2023-11-21

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,570	m3
24	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / separator / $(3.0 * 3.0 * 3.14 * 0.25) * 0.15 =$	1,060 1,060	m3
	Razem =	1,060	m3
25	KNNR 4 1410-03 Podłoża betonowe o grubości 15 cm / separator / $(2.2 * 2.2 * 3.14 * 0.25) * 0.15 =$	0,570 0,570	m3
	Razem =	0,570	m3
26	KNNR 4 1410-03 Podłoża betonowe o grubości 15 cm / separator / $(2.2 * 2.2 * 3.14 * 0.25) * 0.15 =$	0,570 0,570	m3
	Razem =	0,570	m3
27	KNNR 4 1410-03 Podłoża betonowe o grubości 15 cm / separator / $(3.0 * 3.0 * 3.14 * 0.25) * 0.15 =$	1,060 1,060	m3
	Razem =	1,060	m3
28	KNR 9-20 0101-03 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 119.4 =	119,400 119,400	m
	Razem =	119,400	m
29	KNR 9-20 0101-05 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm 527.5 =	527,500 527,500	m
	Razem =	527,500	m
30	KNR 9-20 0101-06 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm 159.7 =	159,700 159,700	m
	Razem =	159,700	m
31	KNR 9-20 0101-07 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm 902.0 =	902,000 902,000	m
	Razem =	902,000	m
32	KNNR 4 1413-08 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 18 * 0.49 =	8,820 8,820	m3
	Razem =	8,820	m3
33	KNNR 4 1413-08 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 20 * 0.89 =	17,800 17,800	m3
	Razem =	17,800	m3
34	KNNR 4 1413-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 18 =	18,000 18,000	stud.
	Razem =	18,000	stud.
35	KNNR 4 1413-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 20 =	20,000 20,000	stud.
	Razem =	20,000	stud.
36	KNNR 4 1413-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - 32 =	- 32,000 - 32,000	[0.5 m]

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie os. Poniałowskiego w Trzciance

Data: 2023-11-21

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	- 32,000	[0.5 m]
37	KNNR 4 1413-04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	3,000	[0.5 m]
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	[0.5 m]
38	KNNR 4 1424-02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	30,000	szt.
	30 =	30,000	
	Razem =	30,000	szt.
39	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	30,000	odc. -1
	30 =	30,000	
	Razem =	30,000	odc. -1
40	KNNR 4 1610-04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	22,000	odc. -1
	22 =	22,000	
	Razem =	22,000	odc. -1
41	KNNR 4 1610-05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	3,000	odc. -1
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	odc. -1
42	KNNR 4 1610-06 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	19,000	odc. -1
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	odc. -1
43	kalk.własna Zakup i dostawa gruntu do wymiany kalk. własna	640,000	m3
	640.0 =	640,000	
	Razem =	640,000	m3
44	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	448,000	m3
	640.00 * 0.7 =	448,000	
	Razem =	448,000	m3
45	KNNR 1 0318-01 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	192,000	m3
	640.00 * 0.3 =	192,000	
	Razem =	192,000	m3
46	2-31 0111-01 01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	10,000	m2
	10.0 =	10,000	
	Razem =	10,000	m2
47	KNR 2-31 0114-01 Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	10,000	m2
	10.0 =	10,000	
	Razem =	10,000	m2
48	2-31 0110-01 01 Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm analogia	10,000	m2

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie os. Poniałowskiego w Trzciance

Data: 2023-11-21

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10.0 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000	m2
49	2-31 0310-01 03 Nawierzchnia warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 10.0 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	m2 m2
50	2-31 0310-05 03 Nawierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10.0 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	m2 m2
51	kalk.własna Przełożenie istniejącego kabla eN kalk. własna 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	kpl. kpl.
52	kalk.własna Przełożenie istniejącego wodociągu kalk. własna 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000 3,000	kpl. kpl.
53	kalk.własna Przełożenie istniejącego przyłącza ks kalk. własna 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	kpl. kpl.
54	KNR 0-11 0317-01 IGM wyd.II 2001 Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 250.0 = 250,000 Razem = 250,000	250,000 250,000 250,000	m2 m2
55	2-31 0109-01 01 Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 250.0 = 250,000 Razem = 250,000	250,000 250,000 250,000	m2 m2
56	kalk.własna Włączenie do istniejącego przepustu / wylot W1 / kalk. własna 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
57	kalk.własna Wykonanie wylotu W2 wraz z umocnieniem wg projektu budowlanego kalk. własna 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
58	kalk.własna Wykonanie wylotu W3 wraz z umocnieniem wg projektu budowlanego kalk. własna 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
59	kalk.własna Separator lamelowy z zintegrowanym osadnikiem ESL-ZH 15/150/1500, Dw = 2000 mm - zakup, dostawa, montaż, rozruch technologiczny kalk. własna	1,000	kpl.

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie os. Poniałowskiego w Trzciance

Data: 2023-11-21

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
60	kalk.własna Separator lamelowy z zintegrowanym osadnikiem ESL-ZH 3/30/300, Dw = 1200 mm - zakup, dostawa, montaż, rozruch technologiczny kalk. własna	2,000	kpl.
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl.
61	kalk.własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kalk. własna	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.

--- Koniec wydruku ---