

Przedmiar robót

Lokalizacja: **Działki przy ul. Świętosława, Metalowców obr 2 w Dębicy**
Zamawiający: **Gmina Miasta Debica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa Kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków oraz sieci wodociągowej dla obszaru Dębickiego Parku Przemysłowego przy ul. Metalowców w Dębicy		
1	Rozdział	Sieć wodociągowa		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	3
1.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 9 cm, mechanicznie	m2	1 348,5
1.1.3	KNNR 225/408/5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (pod asfaltem)	m2	479
1.1.4	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni z trylinki (pod asfaltem)	m2	479
1.1.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie	m2	600
1.1.6	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	2 376,43
1.1.7	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 018,47
1.1.8	KNNR 1/212/4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m3, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	m3	96,8
1.1.9	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, podsypka rurociągu 15 cm i obsypka 30 cm piaskiem	m3	504
1.1.10	KNNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	8 470
1.1.11	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	3 492
1.1.12	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2	4 460
1.1.13	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW- odwóz nadmiaru ziemi	m3	504
1.1.14	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR 17 PN 10, Fi 160 mm	m	1 760,35
1.1.15	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR 17 PN 10, Fi 110 mm	m	401,1
1.1.16	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR 17 PN 10, Fi 90 mm	m	48,5
1.1.17	KNNR 4/1001/1	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe Dn 80 mm	m	20,75
1.1.18	KNNR 4/1206/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych PE 160 mm	m	660
1.1.19	KNNR 4/1010/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160 mm	złącze	30
1.1.20	KNNR 4/1207/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych PE 355	m	21,5
1.1.21	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych 160 przez 355	m	21,5
1.1.22	Kalkulacja własna	Zamknięcie końców rury ochronnej śr. 355 mm	szt	4
1.1.23	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi 80 mm, Hsr.80, N80, Z80	kpl	20
1.1.24	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o śr. zew. do 225 mm -TK150	szt	51
1.1.25	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o śr. zew. do 140 mm -TK100	szt	11
1.1.26	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o śr. zew. do 90 mm -TK80	szt	7
1.1.27	KNNR 4/1702/3 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, 150 mm -N150/63	szt	4
1.1.28	KNNR 4/1702/3 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, 150 mm -N150/32	szt	1
1.1.29	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 110 mm -T100/80	szt	1
1.1.30	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 150 mm -T150/80	szt	16
1.1.31	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 150 mm -T150/100	szt	6
1.1.32	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 150 mm -T150/150	szt	3
1.1.33	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 80 mm -K80	szt	11
1.1.34	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 110 mm -K100	szt	2
1.1.35	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 150 mm -R150/80	szt	3
1.1.36	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 110 mm -R100/80	szt	4
1.1.37	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o śr. 110 mm -Kryza DN100	szt	1

Budowa Kanalizacji sanitarnej z
przepompowniami ścieków oraz sieci
wodociągowej dla obszaru Dębickiego Parku
Przemysłowego przy...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.38	KNNR 4/1113/1 (1)	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi`25 mm	kpl	1
1.1.39	KNNR 4/1105/1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi`50`mm	kpl	4
1.1.40	KNNR 4/1105/2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi`80`mm	kpl	3
1.1.41	KNNR 4/1105/3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi`100`mm	kpl	6
1.1.42	KNNR 4/1105/4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi`150`mm	kpl	10
1.1.43	KNNR 4/1610/1 (1) analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Fi`do 150`mm	próba	12
1.1.44	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	odcinek	2 910,7
1.1.45	KNNR 4/1611/1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	odcinek	2 910,7
1.1.46	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	2 910,7
1.1.47	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	2 910,7
1.1.48	KNRW 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	14
1.1.49	KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi`110 mm, PE	m	102
1.1.50	KNRW 219/306/10 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi`200 mm, PE	m	3
1.1.51	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	500
1.1.52	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	500
1.1.53	Kalkulacja własna	Mostki - Przejścia nad wykopami- wykonanie i demontaż	szt	15

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Sieć kanalizacji sanitarnej		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,7
2.1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV	m3	3 033
2.1.3	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV	m3	1 300
2.1.4	KNNR 1/212/4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60'm3, głębokość do 4'm, kategoria gruntu III-IV	m3	2 439
2.1.5	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III	m3	594
2.1.6	KNNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0'm głębokość wykopu do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	3 915
2.1.7	KNNR 201/322/4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0'm głębokość wykopu do 6.0'm, kategoria gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	5 402
2.1.8	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, podsypka 15 cm, obsypka 30'cm z piasku	m3	751
2.1.9	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 9'cm, mechanicznie	m2	2 445
2.1.10	KNNR 225/408/5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (pod asfaltem)	m2	1 224
2.1.11	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni z trylinki (pod asfaltem)	m2	1 224
2.1.12	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 30'cm, mechanicznie	m2	270
2.1.13	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV	m3	6 420
2.1.14	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2	1 200
2.1.15	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW- odpóz nadmiaru ziemi	m3	750
2.1.16	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm SN8	m	447,35
2.1.17	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315'mm SN8	m	1 284,45
2.1.18	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'110'mm SDR17	m	429,05
2.1.19	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90'mm SDR17	m	445,85
2.1.20	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110'mm	złącze	36
2.1.21	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90'mm	złącze	9
2.1.22	KNNR 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'160 mm, PE na skrzyżownia z gazociągami	m	27
2.1.23	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, PE90 przez PE160	m	27
2.1.24	Kalkulacja indywidualna	zaślepienie końców rury ochronnej DN 160 mm	szt	12
2.1.25	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm z włazem żeliwnym kl. D400	szt	4
2.1.26	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 1'm różnicy głębokości	m	-4
2.1.27	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm z pierścieniem odcciążającym i włazem żeliwnym kl. D400	szt	59
2.1.28	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 1'm różnicy głębokości	m	12,5
2.1.29	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200'mm, głębokość 3'm studnie płuczące wraz z wyposażeniem	szt	4
2.1.30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompowni ścieków PS-1 wraz z instalacją elektryczną	kpl	1
2.1.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompowni ścieków PS-2 wraz z instalacją elektryczną	kpl	1
2.1.32	Kalkulacja indywidualna	Inspakcja kamerą kanału	m	1 732
2.1.33	KNNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5'm, słupki z rur Fi 76/3.5'mm	m	34
2.1.34	KNNR 202/1808/2	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0'm), wysokość 1.6'm	kpl	2
2.1.35	KNNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	70
2.1.36	KNNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	70
2.1.37	Kalkulacja indywidualna	mostki - przejścia nad wykopami - wykonanie i demontaż	szt	20