

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Traugutta w Sanoku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Traugutta					
1. Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0202/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	136,210		
2	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	136,210 x2		
3	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	20,400		
4	KNNR 1 0527/01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,000		
5	KNNR 1 0527/06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,000		
6	KNNR 1 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	136,210		
7	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	136,210 x2		
8	KNNR 1 0214/05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	156,610		
2. Roboty montażowe					
9	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 32x2,0mm	m	15,300		
10	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 40x2,4mm	m	3,400		
11	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 50x3,0mm	m	0,900		
12	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm	m	18,000		
13	Kalkulacja indywidualna Przewiert rurą ochronną PE d=110mm	m	69,400		
14	KNNR 4 1009/04 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	69,400		
15	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm - montaż rurociągu w rurach ochronnych d=110mm	m	69,400		
16	KNNR 4 1011/01 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej do 63mm za pomocą kształtek gwintowanych	złącze	28,000		
17	KNNR 4 1009/03 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 średnicy zewnętrznej 90x5,4mm	m	11,700		
18	KNNR 4 1010/03 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	8,000		
19	KNNR 4 1009/05 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 125mmx7,4	m	5,700		
20	Kalkulacja indywidualna Przewiert rurą ochronną PE d=200mm	m	42,300		
21	KNNR 4 1009/09 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 200mm	m	42,300		
22	KNNR 4 1009/05 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 125x7,4mm - montaż rurociągu w rurach ochronnych d=200mm	m	42,300		
23	KNNR 4 1010/05 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 125mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	7,000		
24	Kalkulacja indywidualna Przewiert rurą ochronną PE d=225mm	m	27,500		
25	KNNR 4 1009/10 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 225mm	m	27,500		
26	KNNR 4 1009/07 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 160x9,5mm -montaż rurociągu w rurach ochronnych d=225mm	m	27,500		
27	KNNR 4 1010/07 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	5,000		
28	Kalkulacja indywidualna Przewiert rurą ochronną PE d=355mm	m	8,700		
29	KNNR 4 1009/14 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 355mm	m	8,700		
30	KNNR 4 1009/10 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 225x13,4mm - montaż rurociągu w rurach ochronnych d=355mm	m	8,700		
31	KNNR 4 1009/10 Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 225x13,4mm	m	592,300		
32	Kalkulacja indywidualna Przewiert rurą polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 225x13,4mm	m	592,300		
33	KNNR 4 1010/10 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 225mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	75,000		

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Traugutta w Sanoku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNNR 4 1014/05 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm (Trójnik 200/80)	szt	4,000		
35	KNNR 4 1014/05 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm (Trójnik 200/100)	szt	5,000		
36	KNNR 4 1014/05 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm (Trójnik 200/150)	szt	2,000		
37	KNNR 4 1014/05 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm (Trójnik 200/200)	szt	1,000		
38	Kalkulacja indywidualna Montaż opaski do nawiercania Dz=225 gwnt 1"-2"	szt	14,000		
39	KNNR 4 1105/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 25mm	kpl	4,000		
40	KNNR 4 1105/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 32mm	kpl	1,000		
41	KNNR 4 1105/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 40mm	kpl	1,000		
42	KNNR 4 1105/01 Zasuwy żeliwne klinowe gwintowane z obudową o średnicy 50mm	kpl	8,000		
43	KNNR 4 1105/03 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	5,000		
44	KNNR 4 1105/04 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm	kpl	2,000		
45	KNNR 4 1105/05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 200mm	kpl	11,000		
46	KNNR 4 1012/01 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	8,000		
47	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	15,000		
48	KNNR 4 1012/03 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	6,000		
49	KNNR 4 1012/03 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	30,000		
50	KNNR 4 1118/02 Montaż połączenia kołnierowego do rur żeliwnych o średnicy 2225mm w rurociągach sieci wodociągowych	kpl	3,000		
51	KNNR 4 1119/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	4,000		
52	KNNR 4 1430/01 Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 (bloki oporowe,)	m3	2,100		
53	KNNR 4 1606/03 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 200mm (1 próba - 200m)	próba	4,000		
54	KNNR 4 1611/02 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 200-250mm (200m)	odcinek	4,000		
55	KNNR 2-19 0134/03 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	11,000		
3. Napraw nawierzchni dróg					
56	KNNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	81,000		
57	KNNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	81,000		
58	KNNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	81,000		
59	KNNR 2-31 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	17,300 x7		
60	KNNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	81,00		
61	KNNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	81,00		
62	KNNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	81,00 x2		
63	KNNR 2-31 0314/03 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	17,30		
64	KNNR 2-31 0314/04 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm	m2	17,30 x4		
65	KNNR 2-31 0313/03 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	17,300		
66	KNNR 2-31 0313/04 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm	m2	17,300 x2		
67	KNNR 2-31 0503/01 Chodnik z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	63,700		
4. Roboty geodezyjne					
68	Kalkulacja indywidualna Kompletna obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					