

Przedmiar robót

Obiekt Budowa przyłącza ciepłego wysokich parametrów do budynku ul. Traugutta 17 w Sanoku
Lokalizacja Sanok, ul. Traugutta
Inwestor Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Jana Pawła II 59, 38 - 500 Sanok
Biuro kosztorysowe „GREENPROJEKT” Projektowanie i Nadzór Sebastian Warchałowski ul. Langiewicza 7/37, 38-500 Sanok

Sporządził mgr inż. Monika Stach
Sprawdził mgr inż. Sebastian Warchałowski

marzec 2018 r.

mgr inż. SEBASTIAN WARCHAŁOWSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PDK/0024/POOS/09 PDK/0078/OWOS/09

Przedmiar

Budowa przyłącza ciepłego wysokich parametrów do budynku ul. Traugutta 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjno miernicze	kpl	1
		2. Roboty demontażowe		
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	2
3	KNR 2-31 0804/03 (doplata 0,7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	2
4	KNR 2-31 0804/01 (doplata 0,3x)	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	2
		3. Roboty ziemne		
5	KNNR 1 0210/03 (doplata 0,7x)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	65
6	KNNR 1 0307/02 (doplata 0,3x)	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	65
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - ANALOGIA - średnica 110 mm	m	22
8	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - ANALOGIA - średnica 160 mm	m	4
9	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	130
10	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV - ANALOGIA - demontaż umocnienia	m2	130
11	KNR 2-01 0610/01	Podsypka filtracyjna z piasku z przygotowaniem kruszywa	m3	10
12	KNNR 1 0214/02 (doplata 0,7x)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	52
13	KNR 2-01 0320/05 (doplata 0,3x)	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	52
14	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	52
15	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie taśmą trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi	m	65
16	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	52
17	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	45
		4. Roboty montażowe sieci ciepłej		
		4.2. Rury preizolowane 2 x 33,7/90 mm		
18	KNNR 4 2301/01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm	m	130
19	KNR 2-20u1 0100/01	Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm - ANALOGIA - montaż kolan 90 st., 33,7/90mm	m	10
20	KNR 2-20u1 0100/01	Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm - ANALOGIA - montaż kolana wejściowego do budynku	m	2
21	KNR 2-20u1 0500/01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rur osłonowych 90mm, średnica zewnętrzna rury stalowej do 33,7mm - ANALOGIA - montaż mufy SXWP	mufę	26
22	Kalkulacja indywidualna	Montaż pierścieni uszczelniających	szt	2
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż końcówek termokurczliwych TWIN o średnicy dn 60,3/200 mm	szt	2
		4.4. Instalacja alarmowa		
24	KNNR 4 2321/01	Połączenia przewodów alarmowych w mufie	połączenie	6
25	KNNR 4 2321/02	Połączenia przewodów alarmowych w kolanie	połączenie	10
26	KNNR 4 2322/05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszki przyłączeniowej	szt	1
27	KNNR 4 2322/02	Montaż elementów systemu alarmowego - kabla (5m)	szt	1
28	KNNR 4 2323/01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pomiar	1
29	KNNR 4 2323/02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pomiar	1

Przedmiar

Budowa przyłącza ciepłego wysokich parametrów do budynku ul. Traugutta 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.5. Ogólne roboty montażowe		
30	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,02
31	Kalkulacja indywidualna	Badanie radiologiczne spoin dn 33,7	szt	20
32	KNR-W 2-15 0411/05	Zawory przelotowe proste, żeliwne ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
33	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm - ANALOGIA	odcinek - 200m	0,325
34	KNNR 4 2107/01	Uruchomienie rurociągu sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m	65
		5. Roboty odtworzeniowe		
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4
36	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4
37	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,02