

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja ROZBUDOWA I MODERNIZACJA GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ NA TERENIE GMINY SUPRAŚL
ROZBUDOWA SYSTEMU SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY
SUPRAŚL
ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE

Adres: ul. Spacerowa
Sobolewo

Kody CPV:

Inwestor: Urząd Miejski w Supraślu
Józefa Piłsudskiego 58
16-030 Supraśl

Wykonawca: INSTALPROJEKT OK mgr inż Jacek Okurowski
Porzeczkowa 14 m26
15-815 Białystok

Sporządził: mgr. inż Marcin Pawłuszewicz
Sprawdził:
Data opracowania: 05.08.2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Przyłącza wodociągowe PE32 w pasie drogowym			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV (41,6)*1*2*0,95	m3 m3	79,040	79,040
1.1.2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m (41,6)*1*2*0,05	m3 m3	4,160	4,160
1.1.3	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami klatkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. (41,6)*2*2	m2 m2	166,400	166,400
1.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (41,6)*0,1*0,5	m3 m3	2,080	2,080
1.1.5	KNNR 1 0318-03	Obsypka rurociągów piaskiem z dowozu (41,6)*0,3*0,5	m3 m3	6,240	6,240
1.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 79,04+4,16-2,08-6,24	m3 m3	74,880	74,880
1.1.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru gruntu 2,08+6,24	m3 m3	8,320	8,320
1.1.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu Krotność=4 8,32	m3 m3	8,320	8,320
1.2		Montaż rurociągów			
1.2.1	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm PN10 materiał PE100 41,6	m m	41,600	41,600
1.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 160 mm 41,6/200		0,208	0,208
1.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do PE32mm 41,6/200		0,208	0,208
1.2.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do PE32mm 41,6/200		0,208	0,208
1.2.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do PE32mm - płukanie po dezynfekcji 41,6/200		0,208	0,208
1.2.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 41,6	m m	41,600	41,600
1.2.7	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.3		Armatura -węzły przyłączeniowe			
1.3.1	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójkąt elektrooporowy siodłowy z nawiertką i obejma dolną PE110/32 typ MTBKHA110x32U 11	złąc ze złąc ze	11,000	11,000
1.3.2	KNNR 4 1113-0101	Montaż zasuwy odcinającej PE32 z przedłużaczem trzpienia typ 04 i skrzynką uliczną typ 80/50-4056 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.3.3	KNNR 4 1011-0101	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA32 2*11	złąc ze złąc ze	22,000	22,000
1.3.4	KNNR 4 1011-0101	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: zaślepka ECBKHA32 11	złąc ze złąc ze	11,000	11,000
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (90% robót wykonana mechanicznie) $0,9*(7*(3,9*1*2,3)+8*(4,1*1*2,6))*0,49$	m3 m3	 65,299	65,299
2.2	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV $0,1*(7*(3,9*1*2,3)+8*(4,1*1*2,6))*0,49$	m3 m3	 7,255	7,255
2.3	kalkulacja własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV $2*((7*(3,9*2,3)+8*(4,1*2,6)))*0,49$	m2 m2	 145,109	145,109
2.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm {rury kanalizacyjne} $(7*3,9+8*4,1)*0.40*0.10*0,49$	m3 m3	 1,178	1,178
2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - LITE typ SN8 41,6	m m	 41,600	41,600
2.6	KNNR 4 1321-02	Kształtki kanalizacyjne: korek PVC160 11	szt. szt.	 11,000	11,000
2.7	KNNR 1 0318-01	Obsypka rurociągów piaskiem z dowozu $(7*3,9+8*4,1)*1,00*0,50-(((3,14*0,16*0,16)/4)*60,1)*0,49$	m3 m3	 29,458	29,458
2.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV $(133,263+14,807-2,404-28,842)*0,49$	m3 m3	 57,244	57,244
2.9	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu $(2,404+28,842)*0,49$	m3 m3	 15,311	15,311
2.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu Krotność=4 $31,246*0,49$	m3 m3	 15,311	15,311