
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : NOWA SŁUPIA OBR. 0001
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY NOWA SŁUPIA
ADRES INWESTORA : NOWA SŁUPIA UL. RYNEK 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urszula Lamch-Kołacz
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.200	
		0.2			
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0218-03	kład w gruncie kat.IV	m ³	251.230	
		(200-6)*1.0*(1.7+0.15)*70%			
				RAZEM	251.230
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	107.670	
		(200-6)*1.0*(1.7+0.15)*30%			
				RAZEM	107.670
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³	107.670	
		poz.3			
				RAZEM	107.670
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	717.800	
		(200-6)*1.85*2			
				RAZEM	717.800
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02		m ²	29.100	
		(200-6)*1.0*0.15			
				RAZEM	29.100
7	KNR-W 2-18	Obsypka rurociągu piaskiem z ubiciem ręcznym warstwami co 10cm do wys.	m ³		
d.1	0511-04	30cm nad wierzch przewodów - analogia	m ³	80.070	
		(200-6)*(0.3+0.125)*1.0-(200-6)*(3.14*0.125*0.125/4)			
				RAZEM	80.070
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. IV	m ³	287.120	
		287.12			
				RAZEM	287.120
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1	0320-0202	głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	71.756	
		71.756			
				RAZEM	71.756
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02		m ³	358.876	
		poz.8+poz.9			
				RAZEM	358.876
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	71.756	
		poz.9			
				RAZEM	71.756
2	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
12	KNR 4-05I	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm z obu-	kpl.		
d.2	0221-01	dową	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	m		
d.2	0124-07		m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem na złomowisko	t		
d.2	1107-03		t	0.054	
		0.054			
				RAZEM	0.054
15	KI	Transport rur PE samochodem na składowisko opadów	t		
d.2			t	0.192	
		0.192			
				RAZEM	0.192
3	45111000-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
16	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.3	0306-02	mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istnieją-	kpl.		
d.3	0801-02	cych rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -	szt		
d.3	0114-03	kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.3 0305-03	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.3 0108-01	Bloki oporowe - analogia 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 200.00	złącz. złącz.	 200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-18 d.3 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 125 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0111-05	Wpięcie istniejącego hydrantu do sieci wodociągowej fi 125mm - analogia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-19 d.3 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-19 d.3 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
29	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 200-6	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
31	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z drutem lokalizującym poz.30	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
32	KNR 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-01 d.3 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - analogia 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233220-7	ROZBIÓRKA I UKŁADANIE NAWIERZCHNI			
37	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0805-04	(1+2*0.5)*(55+84.4+6.8)	m ²	292.400	
				RAZEM	292.400
38	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-03	1*(55+84.4+6.8)	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
39	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-04	Krotność = 12 poz.38	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-05	15 cm poz.38	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-06	Krotność = 5 poz.38	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0302-05	poz.37	m ²	292.400	
				RAZEM	292.400