

Przedmiar robót

**PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PSZOK
KOSZALIN**

Obiekt Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa Koszalin, ul. Na Skwierzynkę, działka nr 1/2, 3/5, 3/6, 4, 5/1, obręb nr 0014
Inwestor Gmina Miasto Koszalin, ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin

KOSZALIN, Marzec 2020

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1.1. Roboty ziemne.				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,21
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,21
3	KNR 2-31 1207/04	Rozbiórka i ponowne ułożenie kostki chodnikowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	6,000
4	KNR 2-31 1205/03	Rozbiórka i ponowne ułożenie obramowań jezdni i chodników o grubości 15cm na podsypce piaskowo-cementowej	m	2,000
5	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	32,000
6	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	502,740
7	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	55,80
8	KNR 2-01 0202/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	98,25
9	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	98,25
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu	m3	35,25
11	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	455,790
12	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie wykopów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	491,04
13	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	21,00
14	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	42,00
1.2. Roboty montażowe.				
15	KNR-W 2-18 0802/04	Nasady rurowe montowane na istniejących rurociągach o średnicy 315/90 mm	kpł	1,00
16	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpł	1,00
17	KNR 2-18W 0512/02	Wykonanie otuliny betonowej skrzynki zasuwki wodociągowej.	m3	0,40
18	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	192,00
19	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	5,00
20	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złaczce	28,000
21	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	18,00
22	KNR-W 2-18 0513/05	Analogia - Studnia wodomierzowa dn 1500 betonowa i głębokości do 2,0m w wykonaniu przejezdny z wyposażeniem	studnię	1,000

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
24	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki pkt czerpalnych o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
25	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod studnie wodomierzową z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	1,000
26	KNR 2-19W 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	2,00
27	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-analogia - oznalowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	210,00
28	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,00
29	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,00
30	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (Krotność= 2)	m	210,00
31	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,00
32	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe elektryczne) o średnicy nominalnej 110mm	m	4,000
2 PRZYŁACZE I ZEWN. INSTAL. KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
2.1. Roboty ziemne				
33	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,22
34	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,22
35	KNR 2-01 0322/03	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	40,000
36	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	494,770
37	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	61,15
38	KNR 2-01 0202/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	184,50
39	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	184,50
40	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu	m3	112,50
41	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	371,42
42	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	483,92
43	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	15,61
44	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20-30cm - obsypka rur	m3	11,28

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka	m3	31,22
2.2. Przewierthy - rura przewodowa PE dn 315 mm RC/XSC.				
46	KNR 2-28 0402/08	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 300mm, w gruncie kategori III-IV - rura PE 100 RC/XSC 50 dn 315*28,6 mm	m	40,000
2.3. Roboty montażowe rurociągów, studni, wpustów, pompowni ścieków.				
47	KNR 7-28 0204/11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 315mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm - wykonanie otworów w studniach betonowych	szt	1,00
48	KNR 2-18W 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,00
49	KNR 2-18W 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-6,00
50	KNR 2-18W 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00
51	KNR-W 2-18 0513/05	Analogia - Separator ESK 3 w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m.	kpl	1,000
52	KNR-W 2-18 0513/05	Analogia - Osadnik 1500/3,0 w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m	kpl	1,000
53	KNR-W 2-18 0513/05	Analogia - Montaż pompowni ścieków wydajności 2,0 dm ³ /s i wysokość podnoszenia H=10, m	kpl	1,000
54		Urządzenia - Pompownia ścieków wyd. 2,0 dm ³ /s i wysokość podnoszenia H=10,0 m	kpl	1,000
55	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	45,70
56	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	8,00
57	KNR-W 2-18 0421/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk - Trójnik 315/200	szt	2,000
58	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	128,00
59	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	5,00
60	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	28,000
61	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,00
62	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	8,00
63	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	45,70
64	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV kanalizacji	mb	93,70

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK

Nr	Opis robót
1	PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
1.1.	Roboty ziemne.
1.2.	Roboty montażowe.
2	PRZYŁĄCZE I ZEWN. INSTAL. KANALIZACJI DESZCZOWEJ
2.1.	Roboty ziemne
2.2.	Przewierty - rura przewodowa PE dn 315 mm RC/XSC.
2.3.	Roboty montażowe rurociągów, studni, wpustów, pompowni ścieków.