

Przedmiar robót

PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE W MIEJSCOWOSCI ŁĘKAWICA, OKRAJNIK I KOCIERZ MOSZCZANICKI
Łękawica działki nr: 5273/1, 5331, 5258, 5248/4, 5248/3, 2205, 2206, 2207, 2141,
2191/2, 2190/3, 2190/2, 2190/1, 2192, 2203, 871, 877
Okrajnik działki nr: 1640, 1637/2, 32/1, 32/2
Kocierz Moszczanicki działki nr: 672/16, 672/14, 794/5, 815/2, 814/2, 814/1, 928/5,
922/7, 928/1, 930/4,

Data: 2016-05-10

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków

Zamawiający: ZUK w Łękawicy

34-321 Łękawica ul. Żywiecka 35

Jednostka opracowująca kosztorys: BOKRA-BUD, Sp. z o.o. Sp. komandytowa

mgr inż. Bogdan Krawczyk Żywiec, ul. Jodłowa 147

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,540		km
1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	479,500		m2
1.3 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	395,700	1	m3
1.4 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	72,000	0,9	m3
1.5 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	72	0,1	m3
1.6 KNR 201/118/3 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII	19,422		m3
1.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	19,422		m3
1.8 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	415,122	1	m3
1.9 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	942,200	0,1	m2
1.10 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III	72,000		m3
1.11 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	647,400	0,1	m3
1.12 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	647,4	0,9	m3
1.13 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	647,4		m3
1.14 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	72	1	m3
1.15 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	479,500		m2
1.16 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	479,500		m2
1.17 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm	50		r-g
1.18 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	100		m
1.19 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	3		szt
1.20 Kalkulacja indywidualna kal. ind. przerzut rur drenarskich	6		punkt
1.21 Kalkulacja indywidualna kal. ind. utylizacja ziemi	323,700		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	18,000	1	m
2.2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	18,000	7	m
2.3 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	62,000	1	m
2.4 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	18,000	10	m
2.5 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	9,000		m2
2.6 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	9	9	m2
2.7 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	60,000	2	m2
2.8 KNNR 6/801/6 Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15·cm, mechanicznie	31		m2
2.9 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	23,730		m3
2.10 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	23,73	1	m3
2.11 Kalkulacja indywidualna kal. ind. utylizacja ziemi	23,730		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty montażowe			
3.1 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	319,465		m3
3.2 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.110·mm	72		m
3.3 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm	24		złącze
3.4 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.63·mm	350		m
3.5 KNNR 4/1010/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem	116		złącze
3.6 KNNR 11/307/1 (2) Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi.40·mm	118		m
3.7 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi.30·mm	2		kpl
3.8 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi.40·mm	2		kpl
3.9 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi.100·mm	1		kpl
3.10 KNNR 4/1112/1 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi.60·mm	2		kpl
3.11 KNNR 4/1119/3 Hydranty nadziemne Fi.80·mm z żeliwa sferoidalnego GGG50	1,000		kpl
3.12 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi.80·mm - z uszczelnieniem miękkim JAFAR	1,000		kpl
3.13 KNNR 4/1114/5 Montaż trójnika kołnierzowego TT z żeliwa sferoidalnego GGG 50 dla rur PE, Fi 100/80 mm	1		kpl
3.14 Kalk. Indyw. Próba wydajności hydrantów	1		szt
3.15 KNNR 4/1114/3 (1) Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi.110·mm	2		kpl
3.16 KNNR 4/1114/3 (1) Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi.90·mm	1		kpl
3.17 KNNR 4/1114/2 Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi.60·mm	3		kpl
3.18 KNNR 4/1114/1 Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi.40·mm	2		kpl
3.19 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn.90-110·mm	3		próba
3.20 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn.do 150·mm	3		szt
3.21 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn.do 150·mm	3		szt
3.22 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	539,500		m
3.23 KNR 219/134/1 Oznakowanie armatury wodociągowej na murze i na ogrodzeniu	9		kpl
3.24 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe	2,250		m3
3.25 Kalkulacja indywidualna Kalk indyw. Rura dwudzielna ochronna AROT	3,000		szt
3.26 KNR 219/119/5 Rury ochronne, Dn 150·mm - dwudzielne	11,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty montażowe- odtworzenie dróg			
4.1 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	60,000		m2
4.2 KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 10·cm	60		m2
4.3 KNR 231/312/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	9		m2
4.4 KNR 231/312/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm	9		m2
4.5 KNR 231/312/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	9	5	m2
4.6 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm	31		m2
4.7 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	31	10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Przewierty			
5.1 Kalkulacja indywidualna Kalk. Indyw. Materiał i wykonanie przewiertu sterowanego rura fi 150mm	11		m
5.2 KNR 219/122/2 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm	4		szt
5.3 Kalkulacja indywidualna kal. ind. oznakowanie trasy słupkami betonowymi	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Roboty dodatkowe			
6.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	2		szt
6.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	2		szt
6.3 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	2		szt
6.4 Kalkulacja indywidualna Kalk. Indyw. Pomosty i podesty stalowe z kształtowników i blachy żebrowanej - dojścia do budynków	10,000		kg
6.5 Kalkulacja indywidualna kal. ind. Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	1		kpl
6.6 Kalkulacja indywidualna kal. ind. Cyfrowa dokumentacja geodezyjna powykonawcza	1		kpl
6.7 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	12,500		m
6.8 KNNR 2/1601/1 Cokoły z fundamentami, cokoły ceglane 0,25x0,25·m, fundament 0,25x0,80·m -naprawa uszkodzonych cokołów ogrodzeń	12,500		m
6.9 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 2·m	12,500		m
6.10 KNNR 6/301/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm - naprawa uszkodzonych chodników z kostek brukowych	10,000		m2
6.11 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe	1,500		m3
6.12 KNNR 6/805/8 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5·cm	20,000		m2
6.13 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12·cm	5,000		m2
6.14 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	5		m2
6.15 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	10		m2