

Przedmiar robót

Projekt sieci rozdzielczej i przyłączy wodociągowych, pompownia wody wraz z zagospodarowaniem terenu pompowni wody oraz zjazdem w miejscowości Okrajnik rejon Palarzówka

działki nr 1665, 393, 394, 385/6, 361/10, 404, 403, 402, 409, 412, 413, 416, 421, 420/2, 427, 420/1, 440, 439, 441, 1656, 430/1, 452/1, 462, 463, 1667, 466/1, 465, 29, 509/1, 491/18, 491/7, 491/10, 491/11, 491/15, 510, 511, 512/2, 512/1, 517/3, 517/1, 518, 525/2, 525/4, 34, 519, 533/2, 560/14, 560/13, 560/1, 532, 529, 536/1, 536/2, 583/1, 583/2, 584/4, 593, 613, 614/1, 1660, 649/2, 646, 639/1, 47, 657/3, 625, 626, 624/1, 1665, 43, 616/2

Jednostka ewidencyjna Łękawica obręb ewidencyjny Okrajnik

Data: 2014-05-26

Zamawiający: Gmina w Łękawica

34-321 Łękawica ul. Wspólna 24

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	1,611		km
1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	1 404,000		m2
1.3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	1 142,550	0,80	m3
1.4 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	1 142,55	0,20	m3
1.5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	1 193,400	0,80	m3
1.6 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	1 193,4	0,20	m3
1.7 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	322,200		m3
1.8 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII	132,908		m3
1.9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	132,908		m3
1.10 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	1 597,658	5,00	m3
1.11 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	5 316,300		m2
1.12 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III	631,058		m3
1.13 Zasypywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	1 824,458		m3
1.14 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	1 824,458		m3
1.15 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	643,99	5,00	m3
1.16 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	1 404,000		m2
1.17 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	1 404,000		m2
1.18 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm	50		r-g
1.19 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	100		m
1.20 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	3		szt
1.21 kal. ind. przerzut rur drenarskich	15		punkt
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	220,000		m
2.2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	110,000		m2
2.3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	110	5,00	m2
2.4 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	207,000	2,00	m2
2.5 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	70,900		m3
2.6 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	70,9	5,00	m3
3 Roboty montażowe			
3.1 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	953,670		m3
3.2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	1 495		m
3.3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110·mm	374		złącze
3.4 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm	13		kpl
3.5 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	116		m
3.6 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63·mm, z agregatem	30		złącze
3.7 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·65·mm	1		kpl

Projekt sieci rozdzielczej i przyłączy wodociagowych, pompownia wody wraz z zagospodarowaniem terenu pompowni wody oraz zjaz...

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi.110/110·mm	5		kpl
3.9 Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi.110/63·mm	1		kpl
3.10 Hydranty nadziemne Fi.80·mm z żeliwa sferoidalnego GGG50	4,000		kpl
3.11 Zasuwa kołnierowa z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi.100·mm - z uszczelnieniem miękkim JAFAR	4,000		kpl
3.12 Zasuwa kołnierowa z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi.80·mm - z uszczelnieniem miękkim JAFAR	4,000		kpl
3.13 Montaż trójnika kołnierowego TT z żeliwa sferoidalnego GGG 50 dla rur PE, Fi 100/80 mm	4		kpl
3.14 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	9		próba
3.15 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	9		szt
3.16 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	9		szt
3.17 Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 611,000		m
3.18 Oznakowanie armatury wodociągowej na murze i na ogrodzeniu	23		kpl
3.19 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnomiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe	0,288		m3
3.20 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnomiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe	2,000		m3
3.21 Kalk. Indyw. Próba wydajności hydrantów	4		szt
3.22 Kalk indyw. Rura dwudzielna ochronna AROT	5,000		szt
3.23 Rury ochronne, Dn 300·mm - dwudzielne	5,000		m
4 Roboty montażowe- odtwożenie dróg			
4.1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	207,000		m2
4.2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 10·cm	207		m2
4.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	110		m2
4.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm	110		m2
4.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	110	5	m2
5 Przewierty			
5.1 Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 6·m	120,000		m2
5.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	57,600		m3
5.3 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV	15,000		m
5.4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	57,6		m3
5.5 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	15		m3
5.6 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300-450·mm - pianką poliuretanową	2		szt
5.7 kal. ind. oznakowanie trasy kanalizacji słupkami betonowymi	2		szt
6 Roboty dodatkowe			
6.1 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi.70·mm	12		szt
6.2 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	12		szt
6.3 Zdjęcie znaków lub drogowskazów	12		szt
6.4 Kalk. Indyw. Pomosty i podesty stalowe z kształtowników i blachy żebrowanej - dojścia do budynków	50,000		kg
6.5 kal. ind. Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	1		kpl
6.6 kal. ind. Cyfrowa dokumentacja geodezyjna powykonawcza	1		kpl
6.7 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·160·mm kl "S"	12,000		m
6.8 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PE, Fi.400·mm - kompletna "WAVIN" do 2 m	1		szt
7 Pompownia- roboty ziemne			
7.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	115,000		m2

Projekt sieci rozdzielczej i przyłączy wodociągowych, pompownia wody wraz z zagospodarowaniem terenu pompowni wody oraz zjaz...

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	63,591	0,80	m3
7.3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	63,591	0,20	m3
7.4 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII	3,180		m3
7.5 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	3,18		m3
7.6 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	66,771	5,00	m3
8 Pompownia- place utwardzone, zjazd			
8.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	115,000		m2
8.2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	115		m2
8.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	115,000		m2
8.4 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3·cm	115		m2
8.5 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	85		m2
8.6 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	30		m2
8.7 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0,750		m3
8.8 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	50		m
8.9 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	3,150		m3
8.10 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	8,1		m2
8.11 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	35		m
8.12 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	3,200		m3
8.13 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	1,000		szt
8.14 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm	10,000		m
9 Pompownia- ogrodzenie			
9.1 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, beton podawany pompą	6,000		m3
9.2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu 2,2·m	36		m
9.3 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3·m), wysokość elementu do 2,2·m, słupki z rur stalowych - analiza brama wejściowa	4		m
10 Pompownia- fundament, kontener z pompownią			
10.1 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą	3,264		m3
10.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	7,000		m2
10.3 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	0,7		m3
10.4 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	7,320		m2
10.5 kal. ind. wykonanie kotew stalowych do połączenia fundamentu z kontenerem pompowni	1		kpl
10.6 Kalk. Indywidualna - Kompletna pompownia kontenerowa - wg załączonej specyfikacji wraz z rozruchem technologicznym, szkoleniem obsługi	1,000		kpl
10.7 Kalk. Indyw. Rozładunek tłoczni i transport poziomy i pionowy	1		szt
10.8 Kalk. Indyw. - Podłączenia sieci energetycznej zasilającej do szafy sterowniczej	1		szt
10.9 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm + zespół prądotwórczy	50		r-g
10.10 Kalk. Indyw. Kompletny rozruch technologiczny	100		r-g
10.11 Kalk. Indyw. zakup i dostawa kart sim i zapewnienie zasięgu	1		kpl
10.12 Kalk. Indyw. wykonanie uziomu otokowego wewnątrz i na zewnątrz kontenera.	1		kpl

Projekt sieci rozdzielczej i przyłączy wodociągowych, pompownia wody wraz z zagospodarowaniem terenu pompowni wody oraz zjazd...