

Przedmiar robót - aktualizacja

Maza cowice - odwodnienie drogi - Aktualizacja

Budowa: Odwodnienie drogi - Aktualizacja

Obiekt: Maza cowice ul.Pogodna

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica, 43-385 Jasienica

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIOWE /CPVgrupa 451/			
1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym <div>(149,0+32,5)/1000 = 0,181500 0,182</div>	0,182		km
2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubo 7·cm, mechanicznie /krot.=1,75/	120,00	1,75	m2
3 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (90%) podsypka i obsypka 127,19 = 127,190000 studnie 3,14*0,65*0,65*1,50*7 = 13,929825 podbudowa 120,0*0,30 = 36,000000 177,12	177,12	0,90	m3
4 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem na odleglo 1 km, kategoria gruntu IV (10%)	177,12	0,10	m3
5 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniaj ce do tablic za ka dy dalszy rozpocz ty 1 km odleglo ci transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t /na dalsze 4 km/	177,12	4,00	m3
6 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi, koparka 0,25-0,60, gł boko do 3·m, kategoria gruntu III-IV (90%) 181,50*1,50*1,0 = 272,250000 minus wykopy z odwozem -177,12 = -177,120000 95,13	95,13	0,90	m3
7 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5·m o cianach pionowych z r cznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, gł boko ci do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV(10%)	95,13	0,10	m3
8 KNNR 1/313/4 Umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szeroko do 1·m, umocnienie a urowe w gruncie kategorii III-IV, gł boko do 3·m 181,50*1,5*2 = 544,500000 544,50	544,50		m2
9 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubo w stanie lu nym 30·cm, kategoria gruntu III-IV (90%)	95,13	0,90	m3
10 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5·m o cianach pionowych, gł boko do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (10%)	95,13	0,10	m3
11 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20·cm	120,00		m2
12 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10·cm	120,00		m2
13 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wi ca), mieszanka asfaltowa, grubo po zag szczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	120,00		m2
14 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa cieralna), mieszanka asfaltowa, grubo po zag szczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	120,00		m2
2 ROBOTY MONTA OWE /CPVgrupa 452/			
15 KNNR 11/501/5 (1) Podło a i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek podsypka 181,50*1,0*0,20 = 36,300000 obsypka fi 250 mm 149,0*(0,25+0,30)*1,0-3,14*0,125*0,125*149,0 = 74,639688 obsypka fi 200 mm 32,50*(0,20+0,30)*1,0-3,14*0,10*0,0*32,50 = 16,250000 127,19	127,19		m3
16 KNNR 11/502/3 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·250·mm	149,00		m
17 KNNR 11/502/3 (2) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·250·mm, dodatek za dowóz wody	149,00		m
18 KNNR 11/502/2 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	32,50		m
19 KNNR 11/502/2 (2) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm, dodatek za dowóz wody	32,50		m
20 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, gł boko 2,0·m /właz D400/	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
21 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi.1000·mm, za ka de nast pne 0,5·m /potr cenie/	-7		szt
22 KNNR 4/I322/4 Tuleje ochronne krótkie fi 250 mm	12		szt
23 KNNR 4/I322/3 Tuleje ochronne krótkie fi 200 mm	5		szt
24 KNNR 6/606/4 p.a.Odwodnienie liniowe szer.300 mm (5 szt) <div> <div>9,0*2</div> <div>= 18,000000</div> <div>5,0*2+7,0</div> <div>= 17,000000</div> <div>35,00</div> </div>	35,00		m
25 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek r czny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe <div> <div>45,0*(0,5+0,8)/2</div> <div>= 29,250000</div> <div>29,25</div> </div>	29,25		m3
26 KNNR 10/401/8 (2) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek r czny, narzut nadwodny, nakłady na transport technologiczny	29,25		m3
3 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA /CPVgrupa 452/			
27 Kalkulacja indywid. -Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	1		szt
28 Kalkulacja indywid. -Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - ka da nast pna studzienka	6		szt

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIOWE /CPVgrupa 451/					
1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		0,182		
2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubo 7·cm, mechanicznie /krot.=1,75/	m2	1,75	120,00		
3 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (90%)	m3	0,90	177,12		
4 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z zaladunkiem r cznym i transportem na odleglo 1 km, kategoria gruntu IV (10%)	m3	0,10	177,12		
5 KNNR 1/208/2 (1) Naklady uzupealnij ce do tablic za ka dy dalszy rozpocz ty 1 km odleglo ci transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochod do 5·t /na dalsze 4 km/	m3	4,00	177,12		
6 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odklad koparkami podsi biernymi, koparka 0,25-0,60, gl boko do 3·m, kategoria gruntu III-IV (90%)	m3	0,90	95,13		
7 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5·m o cianach pionowych z r cznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, gl boko ci do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV(10%)	m3	0,10	95,13		
8 KNNR 1/313/4 Umocnienie cian wykopow wraz z rozbiork palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szeroko do 1·m, umocnienie a urowe w gruncie kategorii III-IV, gl boko do 3·m	m2		544,50		
9 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopow fundamentowych podlu nych, punktowych, rowow, wykopow obiektowych, spycharki, grubo w stanie lu nym 30·cm, kategoria gruntu III-IV (90%)	m3	0,90	95,13		
10 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopow szeroko ci 0,8-2,5·m o cianach pionowych, gl boko do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (10%)	m3	0,10	95,13		
11 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20·cm	m2		120,00		
12 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa gorna, po zag szczeniu 10·cm	m2		120,00		
13 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wi ca), mieszanka asfaltowa, grubo po zag szczeniu 4·cm, masa grysowa, samochod do 5·t	m2		120,00		
14 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa cieralna), mieszanka asfaltowa, grubo po zag szczeniu 3·cm, masa grysowa, samochod do 5·t	m2		120,00		
2 ROBOTY MONTA OWE /CPVgrupa 452/					
15 KNNR 11/501/5 (1) Podlo a i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		127,19		
16 KNNR 11/502/3 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·250·mm	m		149,00		
17 KNNR 11/502/3 (2) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·250·mm, dodatek za dowoz wody	m		149,00		
18 KNNR 11/502/2 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	m		32,50		
19 KNNR 11/502/2 (2) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm, dodatek za dowoz wody	m		32,50		
20 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kr gow betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, gl boko 2,0·m /wiaz D400/	szt		7		
21 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kr gow betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, za ka de nast pne 0,5·m /potr cenie/	szt		-7		
22 KNNR 4/1322/4 Tuleje ochronne krótkie fi 250 mm	szt		12		
23 KNNR 4/1322/3 Tuleje ochronne krótkie fi 200 mm	szt		5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
24 KNNR 6/606/4 p.a.Odwodnienie liniowe szer.300 mm (5 szt)	m		35,00		
25 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek r czny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe	m3		29,25		
26 KNNR 10/401/8 (2) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek r czny, narzut nadwodny, nakłady na transport technologiczny	m3		29,25		
3 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA /CPVgrupa 452/					
27 Kalkulacja indywid. -Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	szt		1		
28 Kalkulacja indywid. -Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - ka da nast pna studzienka	szt		6		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Warto z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIOWE /CPVgrupa 451/	
2	ROBOTY MONTA OWE /CPVgrupa 452/	
3	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA /CPVgrupa 452/	