

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Jasienica - Przepust ramowy

Budowa: Przepust ramowy

Obiekt: Przebudowa przepustu okularowego zlokalizowanego w ciągu drogi gminnej publicznej nr 490002S "MY LIWSKA" w Jasienicy na przepust ramowy

Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/			
1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubo 7·cm, mechanicznie	30,00	1,75	m2
2 KNR 405/317/4 Demonta przepustu z rur betonowych Dn·800·mm	9,00		m
3 KNR 404/302/1 Rozebranie betonowych elementów przepustu- cianka czołowa	10,43		m3
4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km gruz 10,43 = 10,430000 9,0*0,69 = 6,210000 nawierzchnia 30,0*0,07 = 2,100000 18,74	18,74		m3
5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakł dy uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty 1·km ponad 1·km transportu /na dalsze 4 km/	18,47	4,00	m3
2 NOWY PRZEPUST /CPV grupa 452/			
6 Kalkulacja indywid. - Roboty pomiarowe - wytyczenie obiektu	1		kpl
7 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległo do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	10,00		m3
8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniaj ce do tablic za ka dy dalszy rozpocz ty 1 km odległo ci transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t (na dalsze 4 km)	10,00	4,00	m3
9 KNNR 10/203/1 Beton podkładowy grub.15 cm kl.C12/15 9,0*4,0*0,15 = 5,400000 5,40	5,40		m3
10 KNNR 10/203/1 Płyta no na elbetowa przepustów grub.0.20 m beton kl.C25/30 ,W6 ,F150 9,50*2,6*0,2 = 4,940000 4,94	4,94		m3
11 KNR 233/604/4 (1) Cz ci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkni tym, wymiary: 1.5xl.0·m	9,00		m
12 KNNR 2/507/2 Izolacja górnej cz ci przepustu pap termozgrzewaln 2-warstwowe 9,0*1,0 = 9,000000 9,00	9,00		m2
13 KNNR 2/1201/1 (2) Warstwa betonu grub.3 cm 9,0*1,0*0,03 = 0,270000 0,27	0,27		m3
14 KNNR 10/201/4 cianka czołowa elbetowa 4,0*2,2 m beton kl.C25/30 ,W6 ,F150 4,0*2,2*0,25*2 = 4,400000 -1,5*1,0*0,25*2 = -0,750000 4,0*1,0*0,3*2 = 2,400000 (1,4+0,7)*2,0*0,3*2 = 2,520000 (2,4+0,7)*2,0*0,3 = 1,860000 10,43	10,43		m3
15 KNNR 10/205/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ciany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy luz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o rednicy 10-14·mm płyta 8,5/0,1*2,6*0,62 = 137,020000 2,6/0,1*8,5*0,62 = 137,020000 .czoł. 4,9/0,1*2,2*2*0,62 = 133,672000 2,2/0,1*4,9*2*0,62 = 133,672000 541,38	541,38		kg
16 KNNR 6/703/1 Bariera ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0·kg 8,0*2 = 16,000000 16,00	16,00		m
17 KNNR 4/1513/3 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych na zimno, pierwsza warstwa np.Dysperbit 4,9*2,2*2 = 21,560000 21,56	21,56		m2
18 KNNR 4/1513/4 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych na zimno, kolejna warstwa	21,56		m2
19 KNNR 4/1513/3 Izolacje powierzchni betonowych np. rodkiem Megaprotect EP 13 4,9*2,2*2 = 21,560000 9,0*1,2*2 = 21,600000 43,16	43,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
20 KNR 911/101/2 (1) Wzmacnianie podło a geosiatkami/siatka poliestrowa/	30,00		m2
21 KNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20·cm	30,00		m2
22 KNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10·cm	30,00		m2
23 KNR 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	30,00		m2
24 KNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa cierałna), mieszanka asfaltowa, grubo po zag szczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	30,00		m2
3 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
25 KNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm 8+3 = 11,000000 11	11		szt
26 KNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2- objazd	8		szt
27 KNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2-objazd	3		szt
28 KNR 6/702/5 p.a.Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2-zapora drogowa ze wiatłami	2		szt
29 KNR 6/702/8 Zdj cie znaków lub drogowskazów	11		szt
4 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
30 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przepustu ,naniesienie na podkłady geodezyjne,sporz dzenie dokumentacji odbiorczej	1		kpl

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/					
1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubo 7·cm, mechanicznie	m2	1,75	30,00		
2 KNR 405/317/4 Demonta przepustu z rur betonowych Dn·800·mm	m		9,00		
3 KNR 404/302/1 Rozebranie betonowych elementów przepustu- cianka czołowa	m3		10,43		
4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km	m3		18,74		
5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakł dy uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty 1·km ponad 1·km transportu /na dalsze 4 km/	m3	4,00	18,47		
2 NOWY PRZEPUST /CPV grupa 452/					
6 Kalkulacja indywid. - Roboty pomiarowe - wytyczenie obiektu	kpl		1		
7 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległo do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		10,00		
8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniaj ce do tablic za ka dy dalszy rozpocz ty 1 km odległo ci transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t (na dalsze 4 km)	m3	4,00	10,00		
9 KNNR 10/203/1 Beton podkładowy grub.15 cm kl.C12/15	m3		5,40		
10 KNNR 10/203/1 Płyta no na elbetowa przepustów grub.0.20 m beton kl.C25/30 ,W6 ,F150	m3		4,94		
11 KNR 233/604/4 (1) Cz ci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkni tym, wymiary: 1.5x1.0·m	m		9,00		
12 KNNR 2/507/2 Izolacja górnej cz ci przepustu pap termozgrzewaln 2-warstwowe	m2		9,00		
13 KNNR 2/1201/1 (2) Warstwa betonu grub.3 cm	m3		0,27		
14 KNNR 10/201/4 cianka czołowa elbetowa 4,0*2,2 m beton kl.C25/30 ,W6 ,F150	m3		10,43		
15 KNNR 10/205/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ciany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy luz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o rednicy 10-14·mm	kg		541,38		
16 KNNR 6/703/1 Bariera ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0·kg	m		16,00		
17 KNNR 4/1513/3 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych na zimno, pierwsza warstwa np.Dysperbit	m2		21,56		
18 KNNR 4/1513/4 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych na zimno, kolejna warstwa	m2		21,56		
19 KNNR 4/1513/3 Izolacje powierzchni betonowych np. rodkiem Megaprotect EP 13	m2		43,16		
20 KNR 911/101/2 (1) Wzmacnianie podło a geosiatkami/siatka poliestrowa/	m2		30,00		
21 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20·cm	m2		30,00		
22 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10·cm	m2		30,00		
23 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	m2		30,00		
24 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa cierałna), mieszanka asfaltowa, grubo po zag szczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2		30,00		
3 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
25 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	szt		11		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
26 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2- objazd	szt		8		
27 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2-objazd	szt		3		
28 KNNR 6/702/5 p.a.Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2-zapora drogowa ze wiatłami	szt		2		
29 KNNR 6/702/8 Zdj cie znaków lub drogowskazów	szt		11		
4 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
30 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przepustu ,naniesienie na podkłady geodezyjne,sporz dzenie dokumentacji odbiorczej	kpl		1		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Warto z narzutami
1	ROBOTY ROZBIORKOWE /CPV grupa 451/	
2	NOWY PRZEPUST /CPV grupa 452/	
3	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	
4	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	