
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys inwestorski "ślepy"

Obiekt Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim
 dz. ewid. nr 1619/33
 km 0+190 ÷ 0+360

Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe

Budowa Osiek Jasielski

Inwestor Gmina Osiek Jasielski

Wykonawca do wyboru w trybie ustawy o zamówieniach publicznych

Sporządził Uprawnienia do kosztorysowania: Nr Z-16/79/85802/80 PTE

Nowy Żmigród lipiec 2012 r

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty ziemne			
1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych na 50% powierzchni przeznaczonej pod zabudowę 170,00*4,00*1/2*0,0001	ha	0,034
	razem	ha	0,034
2	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu na 50% powierzchni przeznaczonej pod zabudowę 170,00*4,00*1/2	m2	340,000
	razem	m2	340,000
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki poza granicę robót z rozplantowaniem urobku 170,00*4,00	m2	680,000
	razem	m2	680,000
4	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km wykopanie rowu odwadniającego, prawostronnego, z oprofilowaniem dna i skarp - do istniejącego cieku (w zagłębieniu terenu) z wykonaniem odpływu na długości 20,0 m - przyjęto 0,80 m3/1,0 mb rowu (5,00+170,00+20,00)*0,80	m3	156,000
	razem	m3	156,000
II. Odwodnienie			
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km; 70% mechanicznie, reszta ręcznie (Mnożnik= 0,7) wykop mechanicznie pod sączki poprzeczne średnio 2*2 sztuki na 100,0 mb 2*2*3,20*0,30*0,50	m3	1,920
	razem	m3	1,920
6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV; 30% ręcznie, reszta mechanicznie (Mnożnik= 0,3) wykop ręcznie pod sączki poprzeczne średnio 2*2 sztuki na 100,0 mb 2*2*3,20*0,30*0,50	m3	1,920
	razem	m3	1,920
7	Sączki poprzeczne z kruszywa na głębokości 40cm w gruncie kategorii IV, z użyciem rury karbowanej PCW d=110mm sączki poprzeczne układane pod skosem długości 3,20 m - średnio 2 szt na 100,0 mb jednostronnie (wg wskazań Nadzoru) 2*2*3,20*0,40	m2	5,120
	razem	m2	5,120
8	Analogia; Umocnienie wylotu sączków z płyt betonowych ażurowych YOMB jak: Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku po 1 szt na każdy wylot w rowie 2*2*0,60*0,40	m2	0,960
	razem	m2	0,960
III. Podbudowa			
9	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 170,00*3,80	m2	646,000
	razem	m2	646,000
10	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 170,00*3,60	m2	612,000
	razem	m2	612,000
11	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 170,00*3,50	m2	595,000
	razem	m2	595,000
12	Analogia; Uzupełnienie poboczy jak: Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm;		

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2*170,0*0,50	m2	170,000
	razem	m2	170,000

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0108/01 Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0,034 ha Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 48kW (1) Razem k.b.	r-g m-g	472,73 54,5				
2	KNR 2-01 0111/01 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu 340 m2 Robocizna Robocizna razem Razem k.b.	r-g	0,022				
3	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 680 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 48kW (1) Razem k.b.	r-g m-g	0,0053 0,0025				
4	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 156 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1) Samochód samowylad.do 5t (1) Razem k.b.	r-g m-g m-g	0,23 0,0984 0,2283				
II. Odwodnienie							
5	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km; 70% mechanicznie, reszta ręcznie (Mnożnik= 0,7) 1,92 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1) Samochód samowylad.do 5t (1) Razem k.b.	r-g m-g m-g	0,23 0,0984 0,2283				
6	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV; 30% ręcznie, reszta mechanicznie (Mnożnik= 0,3)						

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1,92 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	2,674				
	Razem k.b.						
7	KNNR 6 0601/04 Sączki poprzeczne z kruszywa na głębokości 40cm w gruncie kategorii IV, z użyciem rury karbowanej PCW d=110mm 5,12 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm Pospółka 0-63mm Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.kokos Materiały pomocnicze	r-g t m3 m %	 0,755 0,0259 0,0501 2*2*3,2* 1,05/5,12 0,2				
	Razem k.b.						
8	KNNR 1 0509/02 Analogia; Umocnienie wylotu sączków z płyt betonowych ażurowych YOMB jak: Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku 0,96 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty prefabrykowane ażurowe "YOMB" 60x40x10cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm Piasek zwykły	r-g szt t m3	 2*12/33,6 0,036 0,125				
	Razem k.b.						
	III. Podbudowa						
9	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 646 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	r-g m-g m-g m-g	 0,0022 0,0041 0,0041 0,004				
	Razem k.b.						
10	KNNR 6 0112/06 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 612 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Pospółka 0-63mm Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g m3 % m-g m-g	 0,0109 0,184 0,2 0,003 0,0141				
	Razem k.b.						
11	KNNR 6 0113/04 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm						

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	595 m2						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0243				
	Materiały						
	Mieszanka kruszywa kamiennego 0-63mm	t	0,17+0,0143				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	Sprzęt						
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0025				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256				
	Razem k.b.						
12	KNNR 6 0202/01 Analogia; Uzupełnienie poboczy jak: Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm;						
	170 m2						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0367				
	Materiały						
	Pospółka 0-63mm	m3	0,123				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	Sprzęt						
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0141				
	Razem k.b.						
	OGÓŁEM						
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Łącznie						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0108/01 Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych na 50% powierzchni przeznaczonej pod zabudowę $170,00 * 4,00 * 1/2 * 0,0001 = 0,034\text{ha}$	ha	0,034		
2	KNR 2-01 0111/01 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu na 50% powierzchni przeznaczonej pod zabudowę $170,00 * 4,00 * 1/2 = 340,000\text{m}^2$	m2	340,000		
3	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki poza granicę robót z rozplantowaniem urobku $170,00 * 4,00 = 680,000\text{m}^2$	m2	680,000		
4	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km wykopanie rowu odwadniającego, prawostronnego, z oprofilowaniem dna i skarp - do istniejącego cieku (w zagłębieniu terenu) z wykonaniem odpływu na długości 20,0 m - przyjęto 0,80 m ³ /1,0 mb rowu $(5,00 + 170,00 + 20,00) * 0,80 = 156,000\text{m}^3$	m3	156,000		
II. Odwodnienie					
5	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km; 70% mechanicznie, reszta ręcznie (Mnożnik= 0,7) wykop mechanicznie pod sączki poprzeczne średnio 2*2 sztuki na 100,0 mb $2 * 2 * 3,20 * 0,30 * 0,50 = 1,920\text{m}^3$	m3	1,920		
6	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV; 30% ręcznie, reszta mechanicznie (Mnożnik= 0,3) wykop ręcznie pod sączki poprzeczne średnio 2*2 sztuki na 100,0 mb $2 * 2 * 3,20 * 0,30 * 0,50 = 1,920\text{m}^3$	m3	1,920		
7	KNNR 6 0601/04 Sączki poprzeczne z kruszywa na głębokości 40cm w gruncie kategorii IV, z użyciem rury karbowanej PCW d=110mm sączki poprzeczne układane pod skosem długości 3,20 m - średnio 2 szt na 100,0 mb jednostronnie (wg wskazań Nadzoru) $2 * 2 * 3,20 * 0,40 = 5,120\text{m}^2$	m2	5,120		
8	KNNR 1 0509/02 Analogia; Umocnienie wylotu sączków z płyt betonowych ażurowych YOMB jak: Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku po 1 szt na każdy wylot w rowie $2 * 2 * 0,60 * 0,40 = 0,960\text{m}^2$	m2	0,960		
III. Podbudowa					
9	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI $170,00 * 3,80 = 646,000\text{m}^2$	m2	646,000		
10	KNNR 6 0112/06 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $170,00 * 3,60 = 612,000\text{m}^2$	m2	612,000		
11	KNNR 6 0113/04 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm $170,00 * 3,50 = 595,000\text{m}^2$	m2	595,000		
12	KNNR 6 0202/01 Analogia; Uzupełnienie poboczy jak: Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm; $2 * 170,0 * 0,50 = 170,000\text{m}^2$	m2	170,000		
	Razem				

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I.	Roboty ziemne						
II.	Odwodnienie						
III.	Podbudowa						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	98,357		
	Razem		98,357		

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,035		
2	Mieszanka kruszywa kamiennego 0-63mm	t	109,658		
3	Piasek zwykły	m3	0,120		
4	Płyty prefabrykowane ażurowe "YOMB" 60x40x10cm	szt	0,686		
5	Pospółka 0-63mm	m3	133,775		
6	Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.kokos	m	13,440		
7	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,133		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Droga gminna dojazdowa do gruntów rolnych w Osieku Jasielskim dz. ewid. nr 1619/33 km 0+190 ÷ 0+360

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	15,483		
2	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	5,972		
3	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	35,922		
4	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	6,137		
5	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	28,907		
	Razem		92,420		