

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-ULICA LILIOWA. DROGA PUBLICZNA NR 490009S NA ODCINKU OD DROGI KRAJOWEJ DK-1 DO GRANICY Z GMINĄ JAWORZE, W SOŁECTWIE JASIEŃCA

Data: 2009-08-19
Budowa: Przebudowa drogi wraz z poprawą odwodnienia
Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Obiekt: Droga nr 490009S-ulica Liliowa w miejscowości Jasienica
Zamawiający: URZĄD GMINY W JASIEŃCIE

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 8cm -odcinek I -Odcinek II	= 0,000000 = 762,400000 = 3 116,000000 3 878,40	3 878,40		m2
1.2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do 8cm	3878,4 = 3 878,400000 3 878,40	3 878,40	2,00	m2
1.3	Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni	5 = 5,000000 5	5		szt
1.4	Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm, z karczowaniem pni Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni	25 = 25,000000 25	25		szt
1.5	Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie trasy wysokościowo i sytuacyjnie	0,190+0,783 = 0,973000 0,97	0,97		km

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty ziemne						
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01						
Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV						
Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi, krawężniki, obrzeża i pod poszerzenie i pod rowy na odcinku I. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych						
-odcinek I	653	=	0,000000			
-odcinek II	3868	=	653,000000			
		=	3 868,000000			
Wykopy pod dren absorbujący drgania w km 0+005--0+035						
	30,0*1,2*0,6	=	21,600000			
			4 542,60	4 542,60		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.03.01						
Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV						
Formowanie nasypów z ziemi pochodzącej z wykopów						
		=	0,000000			
-Odcinek I	22,0	=	22,000000			
-Odcinek II	190,0	=	190,000000			
			212,00	212,00		m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01						
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m ³ , grunt kategorii I-III						
Odwóz urobku na odległość do 5km.						
Zagospodarowanie we własnym zakresie	4521,0-22,0-190,0	=	4 309,000000			
Odwóz urobku z wykopów pod kolektor deszczowy i elementy odwadniające						
	453,0	=	453,000000			
odwóz urobku z rozbiórki nawierzchni bitumicznej						
	3878,0*0,08	=	310,240000			
odwóz urobku z wykopu pod dren absorbujący	21,6	=	21,600000			
			5 093,84	5 093,84		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01						
Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej						
Odwóz urobku-dodatek do 5km	5093,84	=	5 093,840000			
			5 093,84	5 093,84	4,00	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Przebudowa drogi i wykonanie ciągu pieszego						
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi = 0,000000 -Odcinek I 5,5*190,6 = 1 048,300000 -Odcinek II 727,93*7,8+51,96*6,0 = 5 989,614000 -powierzchnia wjazdów do posesji poza 4,5*1,0+6,5*1,5+5,0*0,7+4,5*2,0+2,5*0,7+ 3,0*2,0+4,5*2,0+5,0*3,0+5,0*4,0+6,0*3,0+ 6,0*4,0+3,5*2,0+4,5*4,0+6,0*3,5+5,0*2,5+ 5,0*3,5+7,0*3,0+5,5*1,5+4,5*1,0+5,5*2,0+ 5,0*1,5+4,0*1,5+4,5*1,5+5,0*2,0 = 271,500000 -powierzchnia wjazdów do posesji poza 4,5*0,5+5,5*3,0+6,0*3,5+6,0*2,0+5,5*2,0+ 11,0*2,0+6,0*1,0+4,5*2,5+4,5*1,0+4,5*0,5+ 5,0*1,0+6,5*2,0+4,5*1,5+5,0*1,0+5,5*0,7 = 142,350000 7 451,76						
				7 451,76		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm o CBR min 20% = 0,000000 -Odcinek I 190,0*5,5 = 1 045,000000 -Odcinek II 727,0*7,85+31,96*6,3+20,0*6,85-1,5*50,0 = 5 970,298000 -wjazdy do posesji 271,5+142,35 = 413,850000 7 429,15						
				7 429,15		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia Wykonanie warstwy mrozochronnej-dodatek do 30cm 7429,15 = 7 429,150000 7 429,15						
				7 429,15	20,00	m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego pod droge i pod poszerzenie gr. 30cm = 0,000000 -Odcinek I 190,6*5,5 = 1 048,300000 -Odcinek II 727,93*7,55+31,96*6,3+20,0*6,55-1,5*50,0 = 5 753,219500 -wjazdy do posesji 271,5+142,35 = 413,850000 7 215,37						
				7 215,37		m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Górna warstwa podbudowa na szerokości drogi i poszerzenia-dodatek do 30cm 7215,37 = 7 215,370000 7 215,37						
				7 215,37	15,00	m2
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym pod chodnik w km 0+000--0+055 gr. 15cm 55,0*1,5 = 82,500000 82,500						
				82,500		m2
3.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu B-20 pod krawężnik (727,93+20,0)*0,1 = 74,793000 Wykonanie ławy z betonu B-20 pod krawężnik -dodatkowy odcinek w km 0+000--0+055 55,0*0,1 = 5,500000 80,29						
				80,29		m3
3.8 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu B-20 pod ściek z kostki betonowej prasowanej-analogia 780,0*0,3*0,1 = 23,400000 23,40						
				23,40		m3
3.9 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika betonowego 15*30 wibroprasowanego montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm 727,93+20,0 = 747,930000 Montaż krawężnika -dodatkowy odcinek w km 0+000--0+055 55,0 = 55,000000 802,93						
				802,93		m
3.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod obrzeże betonowe -dodatkowy odcinek w km 0+000--0+055 55,0*0,2*0,1 = 1,100000 1,100						
				1,100		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.11	Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Montaż obrzeża betonowego 8*30 na podsypce cem-piaskowej -dodatkowy odcinek w km 0+000--0+055	55,0	= 55,000000 55,000	55,000		m
3.12	Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na szereokości ciągu pieszego i na wysokości wjazdów do posesji poza chodnikiem z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm kolorowej -wjazdy do posesji	727,93*1,5+31,96*1,25+20,0*1,5 142,35	= 1 161,845000 = 142,350000 1 304,20	1 304,20		m2
3.13	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej gr. 6cm -odcinek I -Odcinek II -wjazdy do posesji	190,6*4,0 727,93*5,0+(31,96+20,0)*4,0 271,5	= 0,000000 = 762,400000 = 3 847,490000 = 271,500000 4 881,39	4 881,39		m2
3.14	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 5cm	4881,4	= 4 881,400000 4 881,40	4 881,40		m2
3.15	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej-dodatek do 5cm	4881,4	= 4 881,400000 4 881,40	4 881,40		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty odwodnieniowe						
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV						
-wykopy pod kolektor deszczowy	(123,1+506,25)*1,0*1,5	=	944,025000			
-wykopy pod studzienki ściekowe	14,0*1,2*1,2*1,5	=	30,240000			
-wykopy pod studzienki rewizyjne	15,0*1,6*1,6*1,8	=	69,120000			
-wykopy pod przykanaliki PVC	14,0*4,0*0,4*0,8	=	17,920000			
-wykopy pod przepusty odprowadzające wody z projektowanego kolektora	(6,0+11,5+5,0)*0,8*1,2	=	21,600000			
-wykopy pod przepusty odprowadzające wody z rorów przydrożnych dróg bocznych do projektowanego kolektora deszczowego	(6,0+6,5+9,5)*0,8*1,2	=	21,120000			
-wykop pod ścianki czołowe	7*(0,8*2,0*0,8)+2*0,8*5,0*0,8	=	15,360000			
-wykop pod przepust na wjeździe do posesji	4,5*1,0*0,8	=	3,600000			
			1 122,99	1 122,99		m3
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01a Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm Wykonanie podsypki z tłucznia lub żwiru pod studzienki rewizyjne i ściekowe-analogia						
	14,0*(0,9*0,9*0,1)+15,0*(1,2*1,2*0,1)	=	3,294000			
			3,29	3,29		m3
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01a Podłoża betonowe, grubości 15 cm Wykonanie ławy z betonu B-20 pod studzienki ściekowe i rewizyjne						
	14,0*(0,9*0,9)+15,0*(1,2*1,2)	=	32,940000			
			32,94	32,94		m2
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01b Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu						
	14,0	=	14,000000			
			14	14		szt
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym-studzienki rewizyjne o średnicy 800mm analogia						
	14	=	14,000000			
			14	14		szt
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym Wykonanie studzienki D5 o średnicy 1000mm						
	1	=	1,000000			
			1	1		szt
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości-analogia Pomniejszenie wysokości do 2m						
	15	=	15,000000			
			15	15	-2,00	szt
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01c Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm Ława z betonu B-10 pod kolektor deszczowy gr. 10cm						
	(123,1+506,25)*0,4*0,1	=	25,174000			
Ława pod przykanaliki PVC	14,0*(4,0*0,3*0,1)	=	1,680000			
Ława pod przepusty	(6,0+11,5+5,0+6,0+6,5+9,5)*0,4*0,1	=	1,780000			
Ława pod wydłużenie przepustu	3,0*1,0*0,1	=	0,300000			
			28,93	28,93		m3
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm						
	14,0*4,0	=	56,000000			
			56,00	56,00		m
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 300mm						
	123,1+382,58	=	505,680000			
Montaż przepustu /przekrój C-C/	5,0	=	5,000000			
			510,68	510,68		m
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 400mm						
	123,67	=	123,670000			
Montaż przepustów odprowadzających wody deszczowe z kolektora do cieków wodnych i odprowadzające wody z rowów do projektowanego kolektora deszczowego	6,0+11,5+6,0+6,5+9,5	=	39,500000			
Montaż przepustu na wjeździe do posesji	4,5	=	4,500000			
			167,67	167,67		m
4.12 Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Zasypanie urządzeń odwadniających gruntem pochodzącym z wykopów						
	670,0	=	670,000000			
			670,00	670,00		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.13	Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask-ściek z kostki betonowej analogia Wykonanie ścieku z kostki betonowej prasowanej trzyczęściowego wzdłuż ciągu pieszego	727,93+31,96+20,0	= 779,890000 779,89	779,89		m
4.14	Nr STWiOR: D-03.01.02 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe z betonu B-20	7*(0,8*0,4*0,8)+2*(0,8*0,4*1,5)	= 2,752000 2,75	2,75		m3
4.15	Nr STWiOR: D-03.01.02 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm Wykonanie ścianek czołowych na wylotach przepustów	7	= 7,000000 7,00	7,00		szt
4.16	Nr STWiOR: D-03.01.01 Część przelotowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o średnicy 80 cm na ławie z kruszywa naturalnego Wydłużenie przepustu z rur żelbetowych typu Wipro	3,0	= 3,000000 3,00	3,00		m
4.17	Nr STWiOR: D-03.01.02 Obudowa betonowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 zbrojonych stała w ilości 100kg/m3 betonu	2*(0,4*0,8*1,5+(5,0+1,5)/2*1,6*0,3-0,24+0,6*5,0*0,5+0,45*0,2*5,0)	= 7,500000 7,50	7,50		m3
4.18	Nr STWiOR: D-02.01.01 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm Oczyszczenie istniejących rowów przydrożnych dróg bocznych i cieków w miejscu opróżnienia kolektorów deszczowych	5*10,0+10,0	= 60,000000 60,00	60,00		m
4.19	Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej o grubości warstwy 5 cm Wykonanie podsypki cem-piaskowej pod umocnienie dna i skarp rowów	5*2*0,6*5,0+5,0*0,4+6,0*1,0+2*6,0*1,2	= 52,400000 52,40	52,40		m2
4.20	Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Umocnienie dna i skarp rowów i cieków wodnych płytami ażurowymi typu Krata	52,4	= 52,400000 52,40	52,40		m2
4.21	Nr STWiOR: D-03.03.01 Sączi podłużne ceramiczne, grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 100 cm Wykonanie drenu absorbującego drgania na początku odcinka II w km 0+005--0+035 z wypełnieniem kruszywem łamanym o uziarnieniu 20-60mm	30,0	= 30,000000 30,000	30,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty towarzyszące					
5.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej	16 = 16,000000 16	16		szt
5.2	Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych	10 = 10,000000 10	10		szt
5.3	Nr STWiOR: D-04.04.04 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm Umocnienie poboczy kruszywem łamanym gr. 2*190,60*0,75*0,1-(4*5,0*0,75*0,1)+782,89* średnio 10cm 0,75*0,1-19,0*5,0*0,75*0,1	= 78,681750 78,68	78,68		m3
5.4	Nr STWiOR: D-03.02.01c Układanie rur ochronnych w wykopie, rury PCW - budowa Zabudowa na istniejącej sieci wodociągowej i gazowej rur ochronnych dwudzielnych typu AROT o średnicy 150mm-analogia	65,0 = 65,000000 65,00	65,00		m
5.5	Nr STWiOR: D-07.02.01 Oznakowanie na czas prowadzenia roót - kalk. własna		1		kpl
5.6	Nr STWiOR: D-07.02.01 Docelowa organizacja ruchu - kalk. własna		1		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 Przebudowa istniejących ogrodzeń					
6.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych Rozebranie istniejących ogrodzeń kolidujących z przebudową drogi (21,0+90,0+22,5)*1,7 = 226,950000 226,95					
			226,95		m2
6.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych Wykonanie ogrodzenia w miejscu kolizji z przebudową drogi 226,95 = 226,950000 226,95					
			226,95		m2
6.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek obciążniętych siatką na słupkach metalowych Wykonanie bramy wjazdowej 6,0*1,8 = 10,800000 10,80					
			10,80		m2
6.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych Wykonanie deskowania murków wzdłuż ogrodzenia-ogrodzenie I i II 2*(111,0*0,4)-2*45,0*(0,3*0,4) = 78,000000 Ogrodzenie przed torami kolejowymi 2*(22,5*1,8+1,8*0,25) = 81,900000 159,90					
			159,90		m2
6.5 Nr STWiOR: D-13.02.00 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 15 cm Wykonanie ławy z betonu B-10 pod murek przy torach PKP 1,7*22,5*0,15 = 5,737500 5,74					
			5,74		m3
6.6 Nr STWiOR: D-13.01.01 Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje niezbrojone - ławy i stopy fundamentowe Betonowanie murków ogrodzeniowych betonem B-20-ogrodzenie I i II 111,0*0,4*0,2-45,0*0,3*0,4 = 3,480000 ogrodzenie przy torach PKP 22,5*0,5*1,5+22,5*0,25*1,8 = 27,000000 30,48					
			30,48		m3
6.7 Nr STWiOR: D-12.01.01 Przygotowanie zbrojenia dla fundamentów podpór o średnicy prętów do 14 mm Zbrojenie murka ogrodzeniowego przy torach PKP. Przyjęto 120kg stali na m3 betonu 27,0*0,12 = 3,240000 3,24					
			3,24		t
6.8 Nr STWiOR: D-12.01.01 Montaż zbrojenia fundamentów podpór o średnicy prętów do 14 mm Montaż zbrojenia ze stali żebrowanej 3,24 = 3,240000 3,24					
			3,24		t

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		3 878,40		
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	2,00	3 878,40		
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni	szt		5		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm, z karczowaniem pni	szt		25		
1.5 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górkim	km		0,97		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Roboty ziemne					
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3		4 542,60		
2.2 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		212,00		
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III	m3		5 093,84		
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	4,00	5 093,84		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Przebudowa drogi i wykonanie ciągu pieszego					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		7 451,76		
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		7 429,15		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	20,00	7 429,15		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		7 215,37		
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	15,00	7 215,37		
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		82,500		
3.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		80,29		
3.8 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		23,40		
3.9 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		802,93		
3.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,100		
3.11 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		55,000		
3.12 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		1 304,20		
3.13 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2		4 881,39		
3.14 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2		4 881,40		
3.15 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		4 881,40		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa drogi i wykonanie ciągu pieszego					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4 Roboty odwodnieniowe					
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3		1 122,99		
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01a Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		3,29		
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01a Podłoża betonowe, grubości 15 cm	m2		32,94		
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01b Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		14		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym-studzienki rewijne o średnicy 800mm analogia	szt		14		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt		1		
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości-analogia	szt	-2,00	15		
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01c Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m3		28,93		
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		56,00		
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm	m		510,68		
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400 mm	m		167,67		
4.12 Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		670,00		
4.13 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask-ściek z kostki betonowej analogia	m		779,89		
4.14 Nr STWiOR: D-03.01.02 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami	m3		2,75		
4.15 Nr STWiOR: D-03.01.02 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt		7,00		
4.16 Nr STWiOR: D-03.01.01 Część przelotowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o średnicy 80 cm na ławie z kruszywa naturalnego	m		3,00		
4.17 Nr STWiOR: D-03.01.02 Obudowa betonowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3		7,50		
4.18 Nr STWiOR: D-02.01.01 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m		60,00		
4.19 Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej o grubości warstwy 5 cm	m2		52,40		
4.20 Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce	m2		52,40		
4.21 Nr STWiOR: D-03.03.01 Sączi podłużne ceramiczne, grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 100 cm	m		30,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5 Roboty towarzyszące					
5.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt		16		
5.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		10		
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.04 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm	m3		78,68		
5.4 Nr STWiOR: D-03.02.01c Układanie rur ochronnych w wykopie, rury PCW - budowa	m		65,00		
5.5 Nr STWiOR: D-07.02.01 Oznakowanie na czas prowadzenia roót - kalk. własna	kpl		1		
5.6 Nr STWiOR: D-07.02.01 Docelowa organizacja ruchu - kalk. własna	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty towarzyszące					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Przebudowa istniejących ogrodzeń					
6.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2		226,95		
6.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2		226,95		
6.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek obciążniętych siatką na słupkach metalowych	m2		10,80		
6.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych	m2		159,90		
6.5 Nr STWiOR: D-13.02.00 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 15 cm	m3		5,74		
6.6 Nr STWiOR: D-13.01.01 Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje niezbrojone - ławy i stopy fundamentowe	m3		30,48		
6.7 Nr STWiOR: D-12.01.01 Przygotowanie zbrojenia dla fundamentów podpór o średnicy prętów do 14 mm	t		3,24		
6.8 Nr STWiOR: D-12.01.01 Montaż zbrojenia fundamentów podpór o średnicy prętów do 14 mm	t		3,24		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa istniejących ogrodzeń					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Przebudowa drogi i wykonanie ciągu pieszego	
4	Roboty odwodnieniowe	
5	Roboty towarzyszące	
6	Przebudowa istniejących ogrodzeń	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		