

PRZEDMUAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA BUDYNKU JASIEŃ 159 POD POTRZEBY OSP W JASIEŃ**
Budowa: **PRZEBUDOWA PLACÓW MANEWROWYCH, PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH,
ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ, CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
ODWODNIENIA.**
Nazwa obiektu lub robót: **BRANŻA DROGOWA, BRANŻA ODWODNIENIOWA**
Lokalizacja: **JASIEŃ**
Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**
Zamawiający: **GMINA JASIEŃ, JASIEŃ 159, 43-385 JASIEŃ**
Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT 43-360 Bystra ul. Ogrodowa 35**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	ROZBUDOWA BUDYNKU JASINICA 159 POD POTRZEBY OSP W JASIENICY			.
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Prace geodezyjne w trakcie robót budowlanych. Roboty obejmują:			
		-wytyczenie sytuacyjnie i wysokościowo całego zakresu robót			
		-obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót			
		-pomiar powykonawczy wraz z wykonaniem mapy wraz z zatwierdzeniu w Ośrodku Geodezyjnym			
		0,65*0,7		0,455000	
		RAZEM:		0,455000	ha
1.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie studzienek ściekowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejących studni ściekowych-komplet. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.. Roboty obejmują:			
		-demontaż rusztu żeliwnego, pierścienia żelbetowego			
		-odkopenie kregów betonowych wraz z rozebraniem ławy i zerwaniem podsypki			
		-załadunek na środki transportu i odwiezienie na składowisko Wykonawcy Robót			
		3,0		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt
1.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie studzienek rewizyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejących studni rewizyjnych -komplet. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.. Roboty obejmują:			
		-demontaż włazu żeliwnego, pierścienia żelbetowego			
		-odkopenie kregów betonowych wraz z rozebraniem ławy i zerwaniem podsypki			
		-załadunek materiału z rozbiórki na środki transportu i odwiezienie na składowisko Wykonawcy Robót			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt
1.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie kanału deszczowego śr. 250-500 /mm/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącego kanału deszczowego. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują:			
		-odkopenie kolektora deszczowego			
		-demontaż ruru żelbetowych, stalowych i tworzyw sztucznych			
		-zerwanie ław i podypek			
		-załadunek na środki transportu i odwiezienie na składowisko Wykonawcy robót			
		28,0		28,000000	
		RAZEM:		28,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przykanalików śr. 150-300 /mm/ Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących przykanalików na połączeniu istniejących studni ściekowych i rewizyjnych. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -odkopanie przykanalików -demontaż ruru żelbetonowych, stalowych i tworzyw sztucznych -zerwanie ław i podypek -załadunek na środki transportu i odwiezienie na składowisko Wykonawcy robót 12,0 12,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,000	
1.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową. Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących krawężników wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej i rozebraniem ław betonowych. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. 145,0 145,000000 RAZEM: 145,000000	m	145,000	
1.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących obrzeży betonowych wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej i rozebraniem ławy betonowej. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. 55,0 55,000000 RAZEM: 55,000000	m	55,000	
1.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni placów, chodników, zjazdów publicznych z kostki betonowej Wyliczenie ilości robót: Rozebranie nawierzchni istniejących placów, chodnika dla pieszych, zjazdów, z kostki betonowej, płytek chodnikowych. Wykonawca Robót winien dokonać selekcji materiału z rozbiórki. Materiał znajdujący się w dobrym stanie technicznym Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 15km. Pozostały materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -rozebranie nawierzchni wraz z zerwaniem podsypki -załadunek na środki transportu -odwóz na składowisko Wykonawcy Robót 610,0 610,000000 RAZEM: 610,000000	m2	610,000	
1.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.06 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania Wyliczenie ilości robót: Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania gr. śr. 10cm na parkingu. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15km 1230,0 1 230,000000 RAZEM: 1 230,000000	m2	1 230,000	
1.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.03.01 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych Wyliczenie ilości robót: Wykonanie regulacji wysokości studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej wraz z regulacją położenia włazu żeliwnego 4,0 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.11	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.03.01 Regulacja zaworów wodnych i gazowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Regulacja zaworów wodnych i gazowych przy udziale stożków betonowych w nawiązaniu do projektowanej niwelety.			
		5,0			
		RAZEM:	5,000000		
			szt	5,000	
2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiorcami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji placów, parkingu, zjazdów, chodnika dla pieszych oraz elementy odwodnieniowe wraz z wykopami pod ławy krawężników, obrzeży i oporników. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacją.			
		-wypozy pod zjazdy z drogi powiatowej	$((14,5+7,5)/2*4,5+(15,0+7,5)/2*5,5+(12,0+5,0)/2*5,5)*0,4$	63,250000	
		-wypozy pod chodnik dla pieszych	$((8,0+2,5)/2*3,0+17,0*3,0+3,0*2,0)*0,2$	14,550000	
		-wypozy pod plac i parking o nawierzchni z płytek betonowych	$((7,5+9,0)/2*3,5+7,5*2,0+10,5*31,5+5,5*31,5+10,0*14,0+(10,0+6,0)/2*6,0+10,5*5,5+8,5*2,0+20,5*2,0+6,5*11,0+4,0*3,0+2,0*3,0)*0,4$	376,450000	
		-wypozy pod plac z płytek granitowych	$(14,5*3,5+6,5*14,0+18,0*1,5+5,0*7,0+6,0*2,5+15,0*4,5+0,5*(3,0*11,5)+12,0*9,5+(12,0*14,0)/2*3,0+14,0*1,5)*0,4$	276,200000	
		-wypozy pod przykanaliki	45,0*0,6*1,3	35,100000	
		-wypozy pod studzienki rewizyjne	2,0*(1,5*1,5*1,6)	7,200000	
		-wypozy pod studzienki ściekowe	6,0*(1,0*1,0*1,2)	7,200000	
		RAZEM:	779,950000	m3	779,950
2.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.03.01 Formowanie nasypów z ziemi z odkładu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Formowanie nasypów z ziemi z odkładu, selekcjonowanej			
		22,0			
		RAZEM:	22,000000	m3	22,000
2.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.03.01 Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zasypanie urządzeń odwadniających od góry zasyпки piaskowej do spodu konstrukcji drogi, kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/63mm doworzonego z zewnątrz warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i polewaniem wodą. Materiał Wykonawcy Robót,			
		18,0			
		RAZEM:	18,000000	m3	18,000
3	Element	ODWODNIENIE PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA, ZJAZDÓW			
3.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Podłoże pod elementy odwadniające z materiałów sypkich, grubości 10-15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podsypki z niezagęszczonego piasku gruboziarnistego			
		-pod projektowane studzienki ściekowe	6,0*(1,2*1,2*0,1)	0,864000	
		-pod przykanaliki PVC	45,0*0,8*0,1	3,600000	
		RAZEM:	4,464000	m3	4,464

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne PE śr. 600mm z osadnikiem bez syfonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż studzienek ściekowych z rur PE o śr. 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym, adapterem żelbetowym i wpustem płaskim klasy D 400 i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej-komplet.			
		Montaż studzienek ściekowych z wpustem płaskim 400*600/mm/		3,0	3,000000
		Montaż studzienek ściekowych z wpustem płaskim 305*500/mm/		3,0	3,000000
		RAZEM:		6,000000	6,000
3.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Podłoże pod studzienki z materiałów sypkich stabilizowanych cementem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podsypki z zagęszczonego piasku gruboziarnistego stabilizowanego cementem gr. 30cm pod projektowane studzienki rewizyjne		2,0*(1,5*1,5)	4,500000
		RAZEM:		4,500000	4,500
3.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Studnie kanalizacyjne z kregów żelbetowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż studzienek rewizyjnych z rur żelbetowych śr. 800mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym, pokrywa nastudzienna i włazem żeliwnym klasy D400-komplet.Roboty obejmują:			
		-montaż donicy stanowiącej dół studni rewizyjnej jako prefabrykat z betonu C 35/45			
		-montaż kregów żelbetowych w ilości uzależnionej od głębokości studni jako prefabrykat z betonu C 35/45			
		-montaż żelbetowego pierścienia odciążającego z betonu C 35/45			
		-montaż żelbetowej pokrywy nastudziennej z betonu C 35/45			
		-izolacja części betonowych stykających się z gruntem na zimno dwukrotnie np Izoplast			
		-montaż włazu żeliwnego klasy D 400 z zawiasem zamykanego na śrubę nimbusową			
		Studzienki rewizyjne śr. 800mm		2,0	2,000000
		RAZEM:		2,000000	2,000
3.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie kinety w studzienkach rewizyjnych z kregów żelbetowych z betonu klasy C 35/45 w nawiązaniu do kierunków kanałów deszczowych na wlocie i wylocie ze studni rewizyjnych		2,0*0,55	1,100000
		RAZEM:		1,100000	1,100
3.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej 200mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż przykanalików z rur PVC lite SN 8 o śr. 200mm wraz z wykonaniem szczelnego połączenia na wysokości studzienki ściekowej i rewizyjnej typu in-situ		45,0	45,000000
		RAZEM:		45,000000	45,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Zasypanie wykopów warstwami ze skarpami piaskiem gruboziarnistym z przerzutem na odległość do 3m z zagęszczeniem.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zasypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym.			
		Obsypka studzienek ściekowych		3,300000	
		Obsypka studzienek rewizyjnych		2,400000	
		Zasyпка przykanalików		7,200000	
		RAZEM:	12,900000	m3	12,900
3.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, ława z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod ściek z kostki kamiennej, bazaltowej wzdłuż parkingu i w poprzek placu		1,935000	
		(30,0+13,0)*0,3*0,15		1,935000	
		RAZEM:	1,935000	m3	1,935
3.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Ściek z kostki kamiennej, bazaltowej ciętej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ścieku z kostki kamiennej, bazaltowej gr. 8cm, ciętej montowanej na ławie betonowej na świeżym niezwiązonym betonie wraz z wypełnieniem spoin mieszanką niskoskurczową. Spoina cofnięta o szerokości 5mm.		43,000000	
		30,0+13,0		43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m	43,000
3.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Inspekcja telewizyjna kanałów deszczowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie inspekcji telewizyjnej przykanalików. Roboty obejmują:			
		-dostarczenie na plac budowy sprzętu do inspekcji i uzyskanie jego zatwierdzenia przez Zamawiającego			
		-wykonanie kamerowania wraz z zapisem cyfrowym			
		-wykonanie badań szczelności przykanalików.			
		45,0		45,000000	
		RAZEM:	45,000000	mb	45,000
4	Element	PODBUDOWA PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA I ZJAZDU			
4.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.02.02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15,0cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie stabilizacji spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa wykonywane mechanicznie przy grubości warstwy stabilizowanej po zagęszczeniu 15cm			
		-wykopy pod zjazd z drogi powiatowej		158,125000	
		(14,5+7,5)/2*4,5+(15,0+7,5)/2*5,5+(12,0+5,0)/2*5,5		158,125000	
		-wykopy pod plac i parking o nawierzchni z płytek betonowych		941,125000	
		(7,5+9,0)/2*3,5+7,5*2,0+10,5*31,5+5,5*31,5+10,0*14,0+(10,0+6,0)/2*6,0+10,5*5,5+8,5*2,0+20,5*2,0+6,5*11,0+4,0*3,0+2,0*3,0		941,125000	
		-wykopy pod plac z płytek granitowych		690,500000	
		14,5*3,5+6,5*14,0+18,0*1,5+5,0*7,0+6,0*2,5+15,0*4,5+0,5*(3,0*11,5)+12,0*9,5+(12,0*14,0)/2*3,0+14,0*1,5		690,500000	
		RAZEM:	1 789,750000	m2	1 789,750

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Profilowanie, zagęszczanie i stabilizacja mechaniczna podłoża pod warstwy konstrukcyjne w celu nadania docelowych spadków poprzecznych i podłużnych.			
		-profilowanie pod zjazdy z drogi powiatowej $(14,5+7,5)/2*4,5+(15,0+7,5)/2*5,5+(12,0+5,0)/2*5,5$		158,125000	
		-profilowanie pod plac i parking o nawierzchni z płytek betonowych $(7,5+9,0)/2*3,5+7,5*2,0+10,5*31,5+5,5*31,5+10,0*14,0+(10,0+6,0)/2*6,0+10,5*5,5+8,5*2,0+20,5*2,0+6,5*11,0+4,0*3,0+2,0*3,0$		941,125000	
		-profilowanie pod plac z płytek granitowych $14,5*3,5+6,5*14,0+18,0*1,5+5,0*7,0+6,0*2,5+15,0*4,5+0,5*(3,0*11,5)+12,0*9,5+(12,0*14,0)/2*3,0+14,0*1,5$		690,500000	
		-profilowanie pod chodnik dla pieszych $(8,0+2,5)/2*3,0+17,0*3,0+3,0*2,0$		72,750000	
		RAZEM:	1 862,500000 m2	1 862,500	
4.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.05.03 Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki popiołu-żużlowo-cementową o $R_m=5,0\text{MPa}$ gr. 22cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ulepszone podłoże z mieszanki popiołu-żużlowo-cementowej o wytrzymałości na ścislenie $R_m=5,0\text{MPa}$.			
		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża na wysokości zjazdów, placów i parkingu 1789,75		1 789,750000	
		RAZEM:	1 789,750000 m2	1 789,750	
4.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 20cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm gr. 20cm			
		-podbudowa pod zjazdy z drogi powiatowej $(13,0+7,0)/2*4,0+(13,0+7,5)/2*5,0+(11,5+4,5)/2*5,0$		131,250000	
		-podbudowa pod plac i parking o nawierzchni z płytek betonowych pomniejszona o powierzchnię ścieku z kostki kamiennej bazaltowej $(7,0+8,5)/2*3,5+7,0*1,5+10,0*31,0+5,0*31,0+9,5*13,5+(9,5+5,5)/2*6,0+10,0*5,0+8,0*1,5+20,0*1,5+6,0*10,5+3,5*2,5+1,5*2,5-30,0*0,3$		834,375000	
		-podbudowa pod plac z płytek granitowych pomniejszona o powierzchnię ścieku z kostki kamiennej bazaltowej $14,0*3,0+6,0*13,5+17,5*1,2+4,5*6,5+5,5*2,0+14,5*4,0+0,5*(3,0*11,0)+11,5*9,0+(11,5*13,5)/2*3,0+13,5*1,2-13,0*0,3$		607,425000	
		RAZEM:	1 573,050000 m2	1 573,050	
4.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna po zagęszczeniu 15cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,0 gr. 15cm na wysokości chodnika dla pieszych.			
		-podbudowa pod chodnik dla pieszych $(8,0+2,5)/2*3,0+17,0*3,0+3,0*2,0$		72,750000	
		RAZEM:	72,750000 m2	72,750	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.02 Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna po zageszczeniu 10cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie górnej warstwy podbudowy na wysokości chodnika dla pieszych z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm. -podbudowa pod chodnik dla pieszych (8,0+2,5)/2*2,8+17,0*2,8+3,0*2,0 68,300000 RAZEM: 68,300000	m2	68,300	
5	Element	NAWIERZCHNIA PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA I ZJAZDU			
5.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05a Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej łupanej koloru czerwonego ze skał magmowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Kostka o wym. 11*11/cm/ Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni na zjazdach z drogi powiatowej z kostki kamiennej, granitowej łupanej koloru czerwonego ze skał magmowych o wym. 11*11/cm/. Roboty obejmują: -montaż kostki kamiennej, granitowej łupanej koloru czerwonego na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -wykonanie spoiny cofniętej szerokości 5mm z mieszanki niskoskurczowej np. fuga Libet lub o tożsamy parametrach -pielęgnacja spoiny -nawierzchnia zjazdów z drogi powiatowej. 132,0 132,000000 RAZEM: 132,000000	m2	132,000	
5.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05a Nawierzchnia placu i parkingu z płytek betonowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Płytki betonowe o wym. 40*60*16/cm/ Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni placu i parkingu z płytek betonowych o wym. 40*60*16/cm/. Roboty obejmują: -montaż płytek betonowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -wykonanie spoiny cofniętej szerokości 5mm z mieszanki niskoskurczowej np. Sopro PFN lub BSF lub fuga o tożsamy parametrach -pielęgnacja spoiny -nawierzchnia placu i parkingu pomniejszona o powierzchnię ścieku i pomniejszona o wstawki z kostki kamiennej łupanej, bazaltowej koloru czarnego w ilości 6% powierzchni (7,0+8,5)/2*3,5+7,0*1,5+10,0*31,0+5,0*31,0+9,5*13,5+(9,5+5,5)/2*6,0+10,0*5,0+8,0*1,5+20,0*1,5+6,0*10,5+3,5*2,5+1,5*2,5-30,0*0,3-50,0 784,375000 RAZEM: 784,375000	m2	784,375	
5.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05a Nawierzchnia z płytek kamiennych granitowych, ciętych o powierzchni płomieniowanej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Płytki granitowe koloru czarnego o wym. 40*60*10cm/. Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni placu z płytek kamiennych, granitowych, ciętych, płomieniowanych koloru czarnego o wym. 40*60*10/cm/. Roboty obejmują: -montaż płytek granitowych, ciętych, płomieniowanych koloru czarnego na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -wykonanie spoiny cofniętej szerokości 5mm z mieszanki niskoskurczowej np. fuga Libet lub o tożsamy parametrach, -pielęgnacja spoiny -nawierzchnia placu pomniejszona o powierzchnię ścieku i pomniejszona o wstawki z kostki kamiennej łupanej, bazaltowej koloru czarnego w ilości 17% powierzchni 14,0*3,0+6,0*13,5+17,5*1,2+4,5*6,5+5,5*2,0+14,5*4,0+0,5*(3,0*11,0)+11,5*9,0+(11,5*13,5)/2*3,0+13,5*1,2-13,0*0,3-103,0 504,425000 RAZEM: 504,425000	m2	504,425	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot
5.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05a Nawierzchnia placów jako wstawki z kostki kamiennej łupanej koloru czarnego ze skał magmowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Kostka bazaltowa o wym. 6*6/cm/				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wykonanie wstawek na placach z płytek kamiennych i płytek betonowych z kostki kamiennej, łupanej koloru czarnego ze skał magmowych o wym. 6*6/cm/. Roboty obejmują:				
		-montaż kostki kamiennej, bazaltowej, łupanej koloru czarnego na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm				
		-wykonanie spoiny cofniętej szerokości 5mm z mieszanki niskoskurczowej np. fuga Libet lub o tożsamy parametrach				
		-pielęgnacja spoiny				
		-wstawki z kostki bazaltowej na nawierzchni placu i parkingu z płytek betonowych 40*60*8	50,0	50,000000		
		-wstawki z kostki bazaltowej na nawierzchni placu z płytek kamiennych, granitowych 40*60*8	103,0	103,000000		
		RAZEM:		153,000000	m2	153,000
6	Element	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wykonanie oznakowania prowadzonych prac wraz z wykonaniem oznakowania objazdów na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Roboty obejmują:				
		-montaż oznakowania na czas trwania robot wraz z montażem oznakowania na drogach objazdowych				
		-utrzymanie oznakowania przez cały okres trwania robót				
		-demontaż oznakowania i przywrócenie stanu istniejącego w zakresie istniejącego oznakowania na drogach objazdowych				
			1,0	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	Rycz.	1,000
6.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wykonanie docelowego oznakowania na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Roboty obejmują:				
		Wykonanie docelowej organizacji ruchu	1,0	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	Rycz.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7	Element	ELEMENTY ULIC			
7.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, oporniki i obrzeża. Ława betonowa z oporem.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie ławy z betonu C 16/20				
	-ława z oporem pod krawężniki kamienne, granitowe najazdowe 20*22 montowane wzdłuż drogi powiatowej na zjazdach publicznych	(15,0+14,5+13,0+5,0)*0,095		4,512500	
	-ławy z oporem pod krawężniki kamienne montowane na płask 20*30 w poprzek zjazdów	(7,5+10,0+4,5)*0,095		2,090000	
	-ławy z oporem pod krawężniki kamienne, granitowe 20*30 montowane po obrysie placów, parkingu i wzdłuż zjazdów z drogi powiatowej i	143,0*0,095		13,585000	
	-ławy z obustronnym oporem pod oporniki kamienne, granitowe 12*25 na powiązaniu różnych nawierzchni	15,0*0,12		1,800000	
	-ławy z oporem pod obrzeża kamienne, granitowe 8*20	153,0*0,04		6,120000	
		RAZEM:	28,107500	m3	28,108
7.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki kamienne, granitowe bez ław, na płask 20*30			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż krawężników kamiennych 20*30 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany beton.	7,5+10,0+4,5		22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m	22,000
7.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki kamienne, granitowe bez ław, najazdowe 20*22			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż krawężników kamiennych 20*22 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany beton.	15,0+14,5+13,0+5,0		47,500000	
		RAZEM:	47,500000	m	47,500
7.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki kamienne, granitowe bez ław, wystające 20*30			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż krawężników kamiennych 20*30 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany beton.	143,0		143,000000	
		RAZEM:	143,000000	m	143,000
7.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Oporniki kamienne, granitowe bez ław, 12*25			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż oporników kamiennych 12*25 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany beton.	15,0		15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m	15,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot .
7.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.02.02 Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Płytki betonowe o wym. 40*60*8/cm/.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni na chodniku z płytek betonowych 40*60*8 szarych monowanych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm			
		-płytki betonowe 40*60*8 (8,0+2,5)/2*2,8+17,0*2,8+3,0*2,0			
		RAZEM:	68,300000		
			68,300000	m2	68,300
7.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża kamienne 6*20, spoiny wypełnione zaprawa cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż obrzeża kamiennego, granitowego 6*20 montowanego na świeżym niezwiązany beton.			
		Montaż obrzeży kamiennych, granitowych 153,0			
		RAZEM:	153,000000	m	153,000

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU JASINICA 159 POD POTRZEBY OSP W JASINICY			.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1	D-01.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Roboty pomiarowe	ha	0,455			
1.2	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie studzienek ściekowych	szt	3,000			
1.3	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie studzienek rewizyjnych	szt	2,000			
1.4	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie kanału deszczowego śr. 250-500 /mm/	m	28,000			
1.5	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie przykanalików śr. 150-300 /mm/	m	12,000			
1.6	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową.	m	145,000			
1.7	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową	m	55,000			
1.8	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie nawierzchni placów, chodników, zjazdów publicznych z kostki betonowej	m2	610,000			
1.9	D-01.02.06	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania	m2	1 230,000			
1.10	D-01.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	4,000			
1.11	D-01.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja zaworów wodnych i gazowych	szt	5,000			
2		Element	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D-02.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiornymi	m3	779,950			
2.2	D-02.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu	m3	22,000			
2.3	D-02.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m	m3	18,000			
3		Element	ODWODNIENIE PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA, ZJAZDÓW					
3.1	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże pod elementy odwadniające z materiałów sypkich, grubości 10-15 cm	m3	4,464			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3.2	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Studzienki ściekowe uliczne PE śr. 600mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6,000			
3.3	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże pod studzienki z materiałów sypkich stabilizowanych cementem	m2	4,500			
3.4	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Studnie kanalizacyjne z kregów żelbetowych	szt	2,000			
3.5	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany cylindryczne	m3	1,100			
3.6	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	kanaly z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej 200mm	m	45,000			
3.7	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów warstwami ze skarpami piaskiem gruboziarnistym z przerzutem na odległość do 3m z zagęszczeniem.	m3	12,900			
3.8	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoża betonowe, ława z betonu	m3	1,935			
3.9	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ściek z kostki kamiennej, bazaltowej ciętej	m	43,000			
3.10	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Inspekcja telewizyjna kanałów deszczowych	mb	45,000			
4		Element	PODBUDOWA PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA I ZJAZDU					
4.1	D-04.02.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15,0cm	m2	1 789,750			
4.2	D-04.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 862,500			
4.3	D-04.05.03	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki popioło-żużlowo-cementową o Rm=5,0MPa gr. 22cm	m2	1 789,750			
4.4	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 20cm	m2	1 573,050			
4.5	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna po zagęszczeniu 15cm	m2	72,750			
4.6	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna po zagęszczeniu 10cm	m2	68,300			
5		Element	NAWIERZCHNIA PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA I ZJAZDU					
5.1	D-05.03.05a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej łupanej koloru czerwonego ze skał magmowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Kostka o wym. 11*11/cm/	m2	132,000			
5.2	D-05.03.05a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia placu i parkingu z płytek betonowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Płytki betonowe o wym. 40*60*16/cm/	m2	784,375			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
5.3	D-05.03.05a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia z płytek kamiennych granitowych, ciętych o powierzchni płomieniowanej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Płytki granitowe koloru czarnego o wym. 40*60*10cm/.	m2	504,425			
5.4	D-05.03.05a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia placów jako wstawki z kostki kamiennej łupanej koloru czarnego ze skał magmowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Kostka bazaltowa o wym. 6*6/cm/	m2	153,000			
6		Element	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
6.1	D-07.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	Rycz.	1,000			
6.2	D-07.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie docelowej organizacji ruchu	Rycz.	1,000			
7		Element	ELEMENTY ULIC					
7.1	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ławy pod krawężniki, oporniki i obrzeża. Ława betonowa z oporem.	m3	28,108			
7.2	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Krawężniki kamienne, granitowe bez ław, na płask 20*30	m	22,000			
7.3	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Krawężniki kamienne, granitowe bez ław, najazdowe 20*22	m	47,500			
7.4	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Krawężniki kamienne, granitowe bez ław, wystające 20*30	m	143,000			
7.5	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Oporniki kamienne, granitowe bez ław, 12*25	m	15,000			
7.6	D-08.02.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Płytki betonowe o wym. 40*60*8/cm/.	m2	68,300			
7.7	D-08.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Obrzeża kamienne 6*20, spoiny wypełnione zaprawa cementową	m	153,000			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA BUDYNKU JASINICA 159 POD POTRZEBY OSP W JASIENICY	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	ODWODNIENIE PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA, ZJAZDÓW	
4	PODBUDOWA PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA I ZJAZDU	
5	NAWIERZCHNIA PLACÓW, PARKINGU, CHODNIKA I ZJAZDU	
6	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
7	ELEMENTY ULIC	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA BUDYNKU JASINICA 159 POD POTRZEBY OSP W JASIENICY netto	