

PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-UL. SKALISTEJ W SZCZYRKU**
Budowa: **POSZERZENIE DROGI WRAZ ZE WZMOCNIENIEM ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI DROGI,
PRZEBUDOWA OGRODZEŃ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODWODNIENIA DROGI I PRZYLEGŁEGO
TERENU**

Nazwa obiektu lub robót: **ULICA SKALISTA/ ROBOTY DROGOWE I ROBOTY ODWODNIENIOWE**
Lokalizacja: **DROGA GMINNA W SZCZYRKU**
Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Zamawiający: **GMINA SZCZYRK UL. BESKIDZKA 4, 43-370 SZCZYRK**
Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT 43-360 Bystra ul. Ogrodowa 35**

Data opracowania:
2021-08-27

Autor opracowania:
, **ANDRZEJ ZANIAT-projektant**

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-UL. SKALISTEJ W SZCZYRKU			
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Roboty pomiarowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Prace geodezyjne w trakcie robot 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			
		-pomiar sytuacyjno-wysokościowe na długości ul. Skalistej 0,2			
				0,200000	
		RAZEM::		0,200000	km
1.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Karczowanie pni i korzeni drzew śr. 50--100/cm/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Karczowanie korzeni i pni drzew znajdujących się na poboczu drogi			
		4,0		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
1.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie istniejącego murka żelbetowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skucie istniejącego murka żelbetowego zabudowanego wzdłuż lewej krawędzi drogi wraz z rozebraniem ławy fundamentowej i zerwaniem podsypki cem-piaskowej, Skucie musi być wykonane min 40cm poniżej projektowana niweleto drogi,			
		13,0*0,35*0,7		3,185000	
		RAZEM::		3,185000	m3
1.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 3cm na drodze. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km			
		Frezowanie nawierzchni w celu uzyskania docelowych spadków poprzecznych i podłużnych. Przyjęto 50% powierzchni istniejącej nawierzchni bitumicznej.			
		606,0*0,5		303,000000	
		RAZEM::		303,000000	m2
1.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, wcinka w istniejąca nawierzchnie bitumiczną gr. 4cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4cm. Wykonanie wcinki w istniejącej nawierzchni bitumicznej na powiązaniu z projektowaną nawierzchnią. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km			
		Wykonanie wcinki w istniejącej nawierzchni bitumicznej na powiązaniu z projektowana nawierzchnia na początku i końcu opracowania			
		2*(6,0*0,5)		6,000000	
		RAZEM::		6,000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot	
1.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 6cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. śr. 6cm				
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej w km 0+154,00–0+172,5	$(3,0+3,5)/2*11,5+(3,8+8,5)/2*7,0$		80,425000	
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscu projektowanych studni teletechnicznych pod kanał technologiczny i w linii projektowanego kanału technologicznego pomniejszone o długość odcinka na wysokości poszerzenia drogi.	$3*(1,5*1,5)+72,0*1,0$		78,750000	
		RAZEM:	159,175000	m2	159,175	
1.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych i studzienek ściekowych				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wykonanie regulacji wysokości studzienek rewizyjnych i ściekowych wraz z regulacją położenia włazu żeliwnego przy udziale systemowych pierścieni żelbetowych,				
		-studzienki rewizyjne	1,0		1,000000	
		-studzienki ściekowe	1,0		1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000	
1.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja zaworów wodnych i gazowych				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Regulacja zaworów wodnych i gazowych przy udziale stożków betonowych w nawiązaniu do projektowanej niwelety.	2,0		2,000000	
				RAZEM:	2,000000	szt
1.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż przepustów na sieciach uzbrojenia terenu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT śr. 150mm na istniejących sieciach uzbrojenia terenu.				
		-sieci energetyczne	52,0		52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m	52,000	
1.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Zdjęcie warstwy darniny i ziemi urodzajnej na szerokości poszerzenia drogi				
		Zdjęcie darniny na istniejącym poboczu drogi	38,0		38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m2	38,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie wykopów oraz przepokopów koparkami przedsiębiorczymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii IV. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacją.			
		Wykopy pod poszerzenie drogi, pod konstrukcję drogi na całej szerokości w km 0+154,00-0+172,5, pod pobocza umocnione oraz pod fundament elementów oporowych prefabrykowanych. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych.		173,000000	
		Wykopy pod kanał technologiczny tj. pod studnie teletechniczne i pod przepusty kanału technologicznego.		123,800000	
		Wykop pod studnię chłonną	1,5*1,5*2,0	4,500000	
		Wykopy pod ściek z elementów betonowych prefabrykowanych	41,0*0,6*0,4	9,840000	
		RAZEM:		311,140000	m3
				311,140	
2.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Formowanie nasypów z ziemi z odkładu, selekcyonowanej.		22,000000	
				22,000000	m3
		RAZEM:		22,000000	m3
				22,000	
2.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Uzupełnienie kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/63mm dowożonego z zewnątrz warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i polewaniem wodą. Materiał Wykonawcy Robót,			
		Zasyпка muru oporowego w km 0+172,5--0+184,00	7,0	7,000000	
		Zasyпка studni chłonnej	0,8	0,800000	
		Zasyпка studni teletechnicznych na kanale technologicznym	3*0,8	2,400000	
		Zasyпка kanału technologicznego do spodu konstrukcji	148,0*1,0*0,3	44,400000	
		RAZEM:		54,600000	m3
				54,600	
3	Element	ODWODNIENIE			
3.1	KNR 218/613/1 (1)	Studnia chłonna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż studni chłonnej z kręgów żelbetowych śr.1000mm wraz z żelbetową pokrywą nastudzienną. Roboty obejmują:			
		Montaż kręgów żelbetowych w ilości uzależnionej od głębokości studni jako prefabrykat z betonu C 35/45			
		Montaż pokrywy nastudziennej z betonu C 35/45			
		Izolacja dwukrotnie na zimno np Izoplast			
		Wykonanie otworów na poboczniczy studni chłonnej śr. 20mm			
		Wypełnienie studni chłonnej wkładem przepuszczalnym o wysokości 1,8m			
		Montaż na górze wkładu przepuszczalnego płytek chodnikowych 50*50*7 w ilości 2szt			
		Studnia chłonna	1,0	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt
				1,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoża betonowe, ława z betonu Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy z obustronnym oporem z betonu C 16/20 pod elementy odwodnieniowe -pod korytka ściekowe zabudowane wzdłuż lewej krawędzi jezdni			
		41,0*(0,7*0,15)+41,0*(2*0,1*0,1)			
		5,125000			
		RAZEM:		5,125	
		5,125000	m3		
3.3	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych trapezowych, grubość prefabrykatów 15-cm Wyliczenie ilości robót: Montaż ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych montownych na świeżym niezwiązany betonie			
		Zakup, transport i montaż korytek betonowych 50*50*15			
		41,0			
		41,000000			
		RAZEM:		41,000	
		41,000000	m		
3.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż kraty stalowej ażurowej Wyliczenie ilości robót: Montaż kraty stalowej na zjazdach do posesji.			
		Wykonanie, transport i montaż kraty stalowej na zjazdach do posesji (konstrukcja zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi i opisem technicznym)			
		12,5			
		12,500000			
		RAZEM:		12,500	
		12,500000	m		
3.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż pomostu z blachy aluminiowej ryflowanej Wyliczenie ilości robót: Montaż pomostu na wejściu do posesji z blachy aluminiowej ryflowanej gr. 3mm.			
		Wykonanie, transport i montaż pomostu z blachy aluminiowej ryflowanej na wejściu do posesji. (konstrukcja zgodnie z opisem technicznym)			
		1,5			
		1,500000			
		RAZEM:		1,500	
		1,500000	m		
4	Element	PODBUDOWA DROGI			
4.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	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 i zagęszczenie drogi na długości poszerzenia drogi i na końcu w miejscu przebudowy drogi na całej jej szerokości			
		161,0+66,0			
		227,000000			
		Na długości kanału technologicznego poza odcinkiem drogi poszerzonej.			
		72,0*1,0			
		72,000000			
		RAZEM:		299,000	
		299,000000	m2		
4.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm gr. po zagęszczeniu 25cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego na szerokości poszerzenia drogi i na końcu w miejscu przebudowy drogi na całej jej szerokości,			
		Podbudowa dolna na szerokości poszerzenia drogi i na końcu w miejscu przebudowy drogi na całej jej szerokości,			
		227,00			
		227,000000			
		Podbudowa dolna na długości kanału technologicznego			
		72,0*1,0			
		72,000000			
		RAZEM:		299,000	
		299,000000	m2		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 20cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 20cm na szerokości poszerzenia drogi i na końcu w miejscu przebudowy drogi na całej jej szerokości,					
Podbudowa górna na szerokości poszerzenia drogi i na końcu w miejscu przebudowy drogi na całej jej szerokości,		227,00		227,000000	
Podbudowa górna na długości kanału technologicznego		72,0		72,000000	
Podbudowa na wysokości studni technologicznych		3,0*(4,0*0,8)		9,600000	
RAZEM:			308,600000	m2	308,600
4.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 15cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63mm gr. 15cm					
Podbudowa na szerokości poboczy gruntowych pomniejszona o odcinek zabudowany ściekiem betonowym		86,0+95,0-41,0*0,5		160,500000	
RAZEM:			160,500000	m2	160,500
4.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna po zagęszczeniu 10cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie dolnej warstwy podbudowy, pomocniczej z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm o E2> 160MPa					
Nawierzchnia na szerokości poboczy gruntowych umocnionych		160,5		160,500000	
RAZEM:			160,500000	m2	160,500
5	Element	NAWIERZCHNIA DROGI			
5.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa wzmacniająco-odprężająca			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż geosiatki polipropylenowej z włókien ciągłych wzmocnionych podwójnym splotem z włókien szklanych o masie powierzchniowej min 250g/m2.					
Montaż geosiatki na powiązaniu istniejącej nawierzchni i poszerzenia drogi		146,0*0,5		73,000000	
Montaż geosiatki na początku i końcu opracowania na powiązaniu istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej		2*(6,0*0,5)		6,000000	
Montaż geosiatki nad długości kanału technologicznego		2*(72,0*0,4)		57,600000	
RAZEM:			136,600000	m2	136,600
5.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana			
Wyliczenie ilości robót:					
Skropienie istniejącej warstwy bitumicznej pod warstwą profilową emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowaną					
Droga		606,0		606,000000	
RAZEM:			606,000000	m2	606,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 8,3S Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy profilowej z betonu asfaltowego AC 8,3S na wysokości istniejącej nawierzchni bitumicznej w celu uzyskania docelowych spadków poprzecznych i podłużnych gr. średnio 2cm, Warstwa profilowa pomniejszona o (606,0-72,0)*0,02*2,5 przekop na kanale technologicznym			
		26,700000			
		RAZEM::		26,700	
5.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 6cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6cm. Warstwa wiążąca na szerokości 227,0 poszerzenia			
		227,000000			
		Warstwa wiążąca na szerokości 72,0 przekopu pod kanał technologiczny			
		72,000000			
		RAZEM::	299,000000	299,000	
5.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybkozspadająca modyfikowana Wyliczenie ilości robót: Skropienie warstwy profilowej i warstwy wiążącej na szerokości poszerzenia emulsją kationową szybkozspadająca modyfikowaną Droga wraz z poszerzeniem 227,0+606,0 Wcinka na początku i końcu 2*(6,0*0,3) opracowania			
		833,000000			
		3,600000			
		RAZEM::	836,600000	836,600	
5.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm na drodze Droga 227,0+606,0 Wcinka na początku i końcu 3,6 opracowania			
		833,000000			
		3,600000			
		RAZEM::	836,600000	836,600	
6	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
6.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Humusowanie zieleńcy wraz z obsianiem trawą grubości po zagęszczeniu 10cm Wyliczenie ilości robót: Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą			
		38,0			
		38,000000			
		RAZEM::	38,000000	38,000	
6.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. po zagęszczeniu 40cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy wyrównawczej i warstwy mrozochronnej pod elementy oporowe żelbetowe prefabrykowane z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. 40cm Wykonanie warstwy mrozochronnej w km: 13,0*1,2 0+172,5--0+184,00			
		15,600000			
		RAZEM::	15,600000	15,600	
6.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 gr. 10cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod elementy żelbetowe, prefabrykowane gr. 10cm			
		14,0*1,1			
		14,400000			
		RAZEM::	15,400000	15,400	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Mur oporowy żelbetowy, prefabrykowany typu L Wyliczenie ilości robót: Montaż elementów oporowych żelbetowych prefabrykowanych typu L o wysokości zmiennej 125--185/mb/ wzdłuż ogrodzenia. Roboty obejmują: -zakup elementów oporowych wraz z transportem na plac budowy -wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża pod elementy żelbetowe -montaż elementów żelbetowych prefabrykowanych -izolacja elementów od strony naziomu dwukrotnie na zimno np. Izoplast -uszczelnienie elementów na dylatacji pionowej poprzez montaż paska papy termozgrzewalnej xsamoprzylepnej w dwóch warstwach 14,0			
		RAZEM:	14,000000 m	14,000	
7	Element	PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
7.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie istniejących ogrodzeń Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących ogrodzeń w miejscu przebudowy. Materiał jest własnością właściciela posesji i materiał po rozbiórce należy posegregować i złożyć w miejsce wskazane. Roboty obejmują: -rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej -rozebranie ogrodzenia z elementów drewnianych -rozebranie słupków z rurek stalowych -rozebranie słupków z katowników -rozebranie istniejących fundamentów i stóp fundamentowych 26,5*1,75+15,0*1,5			
		RAZEM:	68,875000 m2	68,875	
7.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie dołów pod stopy fundamentowe Wyliczenie ilości robót: Wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe pod słupki ogrodzeniowe. Wykopy 0,4*0,4*1,0/mb/ doły fundamentowe			
		RAZEM:	18,000000 szt	18,000	
7.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	fundamenty pod ogrodzenia z betonu C 16/20 Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podmurówki i stóp fundamentowych z betonu C 16/20. Roboty obejmują: Wykonanie deskowania Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali klasy AIII w ilości 120kg/m3 betonu. Stal sr. 12mm montowana w rozstawie 15*15/cm/ Betonowanie podmurówki betonem C 16/20 Rozbiórka deskowania Podmurówka pomiędzy stopami fundamentowymi pod ogrodzenie w km 0+170,5--0+184,00. Podmurówka w km 0+037,50--0+064,00 Stopy fundamentowe			
		RAZEM:	7,214000 m3	7,214	
7.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej Wyliczenie ilości robót: Montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC w km 0+037,5--0+064,0. Roboty obejmują: Montaż słupków z rur stalowych ocynkowanych sr. 63mm dł. 2,2mb Montaż przęseł z siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC wykonanej z drutu sr. 3,5mm 27,0*1,75			
		RAZEM:	47,250000 m2	47,250	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż ogrodzenia z elementów drewnianych			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ogrodzenia z elementów drewniach (materiał z rozbiórki) w km 0+170,5--0+184,0. Roboty obejmują:					
Nadspawanie istniejących słupków z katowników					
Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego istniejących i nadspawanych słupkow 2*farba podkładowa+2*farba nawierzchniowa					
Montaż prześel ogrodzeniowych z desek (materiał z rozbiórki)					
Wykonanie zabezpieczenia konstrukcji drewnianej poprzez malowanie *4					
14,0*1,5 21,000000					
RAZEM: 21,000000 m2 21,000					
8	Element	KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
8.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Studnie systemowe teletechniczne prefabrykowane 1,2*0,8m			
Wyliczenie ilości robót:					
Zakup, transport na plac budowy i montaż studni teletechnicznych prefabrykowanych z betonu min C 25/30 o wymiarach 1,2*0,8/mb/, Roboty obejmują:					
-wykonanie podłoża z kruszywa łamanego 0/63mm gr. 15cm					
-wykonanie ławy z betonu C 12/15 gr. 20cm					
-montaż studni z betonu C 25/30					
-izoalacja części betonowych studni stykających się z gruntem dwukrotnie na zimno np. Abizol R+G					
-zasyпка studni kruszywem łamanym warstwowo wraz z polewaniem wodą					
Montaż studni systemowych 3,0 3,000000					
RAZEM: 3,000000 szt 3,000					
8.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie kanału technologicznego			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie kanału technologicznego w poboczu drogi powiatowej na głębokosci min 1,0m wraz z wykonaniem trzech przejść poprzecznych pod droga powiatową. Kanał technologiczny składa się z:					
-jednej rury osłonowej z polipropylenu o wysokiej gęstości i sztywności obwodowej SN 8 śr. 160mm					
-trzech rur światłowodowych z polipropylenu o grubości ścianki min 3,7mm o wysokiej gęstości i sztywności obwodowej SN 8 śr. 50mm każda					
-z jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur cienkościennych o średnicy min 5mm i grubości ścianki 1mm instalowanej w rurze grubościennych sr. 16mm i grubości ścianki min 2,5mm					
Budowa kanału technologicznego 148,0 148,000000					
RAZEM: 148,000000 m 148,000					

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-UL. SKALISTEJ W SZCZYRKU					
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Roboty pomiarowe	km	0,200			
1.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Karczowanie pni i korzeniu drzew śr. 50--100/cm/	szt	4,000			
1.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie istniejącego murka żelbetowego	m3	3,185			
1.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 3cm	m2	303,000			
1.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, wcinka w istniejąca nawierzchnie bitumiczną gr. 4cm	m2	6,000			
1.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 6cm	m2	159,175			
1.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych i studzienek ściekowych	szt	2,000			
1.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja zaworów wodnych i gazowych	szt	2,000			
1.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż przepustów na sieciach uzbrojenia terenu	m	52,000			
1.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m2	38,000			
2	Element	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiornymi	m3	311,140			
2.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu	m3	22,000			
2.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m	m3	54,600			
3	Element	ODWODNIENIE					
3.1	KNR 218/613/1 (1)	Studnia chłonna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3·m	szt	1,000			
3.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoża betonowe, ława z betonu	m3	5,125			
3.3	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych trapezowych, grubość prefabrykatów 15·cm	m	41,000			
3.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż kraty stalowej ażurowej	m	12,500			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż pomostu z blachy aluminiowej ryflowanej	m	1,500			
4	Element	PODBUDOWA DROGI					
4.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	299,000			
4.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm gr. po zagęszczeniu 25cm	m2	299,000			
4.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 20cm	m2	308,600			
4.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 15cm	m2	160,500			
4.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna po zagęszczeniu 10cm	m2	160,500			
5	Element	NAWIERZCHNIA DROGI					
5.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa wzmacniająco-odprężająca	m2	136,600			
5.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana	m2	606,000			
5.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 8,3S	t	26,700			
5.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 6cm	m2	299,000			
5.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana	m2	836,600			
5.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm	m2	836,600			
6	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
6.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Humusowanie zielenicy wraz z obsianiem trawą grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	38,000			
6.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. po zagęszczeniu 40cm	m2	15,600			
6.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 gr. 10cm	m2	15,400			
6.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Mur oporowy żelbetowy, prefabrykowany typu L	m	14,000			
7	Element	PRZEBUDOWA OGRODZENIA					
7.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie istniejących ogrodzeń	m2	68,875			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
7.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie dołów pod stopy fundamentowe	szt	18,000			
7.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	fundamenty pod ogrodzenia z betonu C 16/20	m3	7,214			
7.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej	m2	47,250			
7.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Montaż ogrodzenia z elementów drewnianych	m2	21,000			
8	Element	KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
8.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Studnie systemowe teletechniczne prefabrykowane 1,2*0,8m	szt	3,000			
8.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie kanału technologicznego	m	148,000			

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-UL. SKALISTEJ W SZCZYRKU		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	ODWODNIENIE	
4	PODBUDOWA DROGI	
5	NAWIERZCHNIA DROGI	
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
7	PRZEBUDOWA OGRODZENIA	
8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-UL. SKALISTEJ W SZCZYRKU netto		

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
1.1	Roboty pomiarowe
1.2	Karczowanie pni i korzeniu drzew śr. 50--100/cm/
1.3	Rozebranie istniejącego murka żelbetowego
1.4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 3cm
1.5	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, wcinka w istniejąca nawierzchnie bitumiczną gr. 4cm
1.6	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 6cm
1.7	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych i studzienek ściekowych
1.8	Regulacja zaworów wodnych i gazowych
1.9	Montaż przepustów na sieciach uzbrojenia terenu
1.10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej
2	ROBOTY ZIEMNE
2.1	Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiornymi
2.2	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu
2.3	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m
3	ODWODNIENIE
3.1	Studnia chłonna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000·mm, głębokość 3·m
3.2	Podłoża betonowe, ława z betonu
3.3	Ścieki z elementów betonowych trapezowych, grubość prefabrykatów 15·cm
3.4	Montaż kraty stalowej ażurowej
3.5	Montaż pomostu z blachy aluminiowej ryflowanej
4	PODBUDOWA DROGI
4.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
4.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm gr. po zagęszczeniu 25cm
4.3	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 20cm
4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 15cm
4.5	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna po zagęszczeniu 10cm
5	NAWIERZCHNIA DROGI
5.1	Warstwa wzmacniająco-odprężająca
5.2	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana
5.3	Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 8,3S
5.4	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 6cm
5.5	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana
5.6	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE
6.1	Humusowanie zielenicy wraz z obsianiem trawą grubości po zagęszczeniu 10cm
6.2	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. po zagęszczeniu 40cm
6.3	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 gr. 10cm
6.4	Mur oporowy żelbetowy, prefabrykowany typu L
7	PRZEBUDOWA OGRÓDZENIA
7.1	Rozebranie istniejących ogrodzeń
7.2	Wykonanie dołów pod stopy fundamentowe
7.3	fundamenty pod ogrodzenia z betonu C 16/20
7.4	Montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej
7.5	Montaż ogrodzenia z elementów drewnianych
8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
8.1	Studnie systemowe teletechniczne prefabrykowane 1,2*0,8m
8.2	Wykonanie kanału technologicznego