

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ S 1404 /BYSTRA-HUCISKA-ŁODYGOWICE/ W MIEJSCOWOŚCI WILKOWICE-I ETAP w km 0+405--0+654,0

Data: 2007-12-07

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY WYZWOLENIA W WILKOWICACH-I ETAP

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Obiekt: DROGA POWIATOWA S1404 /ULICA WYZWOLENIA/

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU-BIAŁEJ UL. T. REGERA 81

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejącego chodnika 115,0*1,5 = 172,5 172,5	~172,500		m2
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych 115,0+180,0 = 295,0 295,0	~295,000		m
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Docięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej z obu stron drogi na długości poszerzenia 249,0*0,2 = 49,8 Rozebranie nawierzchni na wjazdach do posesji 5,0*4,5 = 22,5 Rozebranie nawierzchni pod kolektor deszczowy i studzienki rewizyjne poza zakresem opracowania w km 0+654,0--0+935,13 356,0 = 356,0 428,3	~428,3		m2
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Docięcie nawierzchni-dodatek do 8cm 428,0 = 428,0 428,0	~428	4,00	m2
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm Rozebranie nawierzchni na wjazdach do posesji z betonu 5,0*4,5 = 22,5 22,5	~22,500		m2
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe Rozebranie istniejących ścianek czołowych 3*(2,0*1,1*0,2)+3,0*(0,8*0,8*0,3) = 1,896 1,896	~1,896		m3
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm Rozebranie istniejących przepustów i kolektorów deszczowych o średnicy 300-600/mm/ z betonu i stali 20,0 = 20,0 20,0	~20,000		m
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.06 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm-frezowanie nawierzchni gr. średnio 3cm Frezowanie istniejącej nawierzchni pod warstwy wzmocnienia = -wzmocnienie istniejącej drogi według przekroju nr 2.1 (249,0-43,0)*5,1 = 1 050,6 -wzmocnienie w miejscu gdzie niweleta projektowana jest na róni lub poniżej istniejącej niwelety drogi według przekroju nr 2.3 43,0*5,1 = 219,3 1 269,9	~1 269,9		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Frezowanie istniejącej nawierzchni na całej jej grubości według przekroju nr 2.3-dodatek do 10,0cm 219,3 = 219,3 219,3	~219,300	7,00	m2
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni 2 = 2,0 2,0	~2		szt
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią Zdjęcie warstwy darniny i ziemi urodzajnej na istniejących skarpach i rowach 249,0*1,5 = 373,5 373,5	~373,500		m2
1.12 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim 0,540 = 0,54 0,54	~0,540		km
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III Odwóz gruzu z rozbiórki na odległość 172,5*0,07+395,0*0,2*0,3+428,0*0,1+22,5*0,15+1,9+1270,0*0,03+219,3*0,07 = 137,301 137,301	~137,301		m3
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz gruzu-dodatek do 5km 137,3 = 137,3 137,3	~137,30	4,00	m3
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 Wykonanie wykopów pod konstrukcję poszerzenia drogi, skrzyżowań z drogami bocznymi, chodnika. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych i nie zawiera wykopów pod elementy odwadniające. 321,5 = 321,5 321,5	~321,5		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. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych 127,5 = 127,5 127,5	~128		m3
3 Przebudowa drogi i budowa chodnika dla pieszych			
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 pod konstrukcję drogi na wysokości poszerzenia wraz z ławą pod krawężnik /bez mostu/ (249,0-7,0)*1,55 = 375,1 pod chodnik wraz z ławą pod obrzeże (249,0+32,0-2*7,0)*1,7 = 453,9 pod konstrukcję na skrzyżowaniach z drogami bocznymi (7,0+4,0)/2*10,0 = 55,0 884,0	~884,0		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.02.02 Wykonanie warswtwy seperacyjno-filtracyjnej z geowłókniny-kolkulacja własna Na wysokości poszerzenia 375,0 = 375,0 375,0	~375,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 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 odsączającej-dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm z dodatkiem 20% ziarn kruszywa łamanego przekruszonego na wysokości poszerzenia i na wysokości skrzyżowań z drogami bocznymi <div>375,0+55,0 = 430,0</div> <div>430,0</div>	~430,0		m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Warstwa odsączająca-dolna warstwa podbudowy-dodatek do 20cm <div>430,0 = 430,0</div> <div>430,0</div>	~430,0	10,0	m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego gr. 20cm na wysokości poszerzenia i na wysokości skrzyżowania z drogami bocznymi <div>(249,0-7,0)*1,25+55,0 = 357,5</div> Wykonanie podbudowy na wysokości wjazdów do posesji na szerokości chodnika <div>3*(1,8*4,5) = 24,3</div> Wykonanie podbudowy na wysokości kolektora deszczowego poza zakresem robót <div>356,0 = 356,0</div> <div>737,8</div>	~737,8		m2
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Dodatek do 20cm <div>738,0 = 738,0</div> <div>738,0</div>	~738,0	5,00	m2
3.7 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją kationową szybkozestawową w ilości 1,0kg/m2 na wysokości istniejącej drogi <div>(249,0-7,0)*5,1 = 1 234,2</div> <div>1 234,2</div>	~1 234,200		m2
3.8 Nr STWiOR: D-04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15t na odległość 5km Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 8cm <div>=</div> -na szerokości istniejącej jezdni zgodnie z przekrojem nr 2.3 <div>219,3 = 219,3</div> -na wysokości poszerzenia <div>(249,0-7,0)*1,2 = 290,4</div> -na wysokości skrzyżowań z drogami bocznymi <div>55,0 = 55,0</div> <div>564,7</div>	~564,700		m2
3.9 Nr STWiOR: D-04.02.03 Montaż geokompozytu o wytrzymałości na rozciąganie min 20kN/m-kalkulacja własna Montaż geokompozytu na całej szerokości jezdni wraz z poszerzeniem <div>(249,0-7,0)*6,2 = 1 500,4</div> <div>1 500,4</div>	~1 500,400		m2
3.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Ława pod krawężnik z betonu B-20 z oporem <div>2*(249,0-2*7,0)*0,075 = 35,25</div> <div>35,25</div>	~35,250		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika betonowego wibroprasowanego 20*30 montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm $2 \times 249,0 - 14,0 = 484,0$	~484		m
3.12 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-ława pod obrzeże analogia Wykonanie ławy z betonu B-10 pod obrzeże betonowe $(249,0 + 32,0 - 14,0) \times 0,2 \times 0,1 = 5,34$	~5,340		m3
3.13 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową Montaż obrzeży betonowych 8*30 wibroprasowanych $249,0 + 32,0 - 14,0 = 267,0$	~267,0		m
3.14 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy na wysokości chodnika z kruszywa łamanego gr. 15cm $(249,0 + 32,0 - 7,0) \times 1,5 = 411,0$	~411,0		m2
3.15 Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm kolor czerwony $24,3 = 24,3$ na wysokości wjazdów do posesji $= 24,3$	~24,3		m2
3.16 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki betonowej prasowanej gr. 6cm $(249,0 + 32,0) \times 1,5 - 24,3 - 7,0 \times 1,5 = 386,7$	~386,7		m2
3.17 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanek samochodami samowylad. do 5 t Wkonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznej gr. 8cm $(249,0 - 7,0) \times 6,0 = 1\,452,0$	~1 452,0		m2
3.18 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy wiążącej-dodatek do 8cm $1452,0 = 1\,452,0$	~1 452,000	2,00	m2
3.19 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Skropienie emulsja kationową szybkorozpadową w ilości 0,5kg/m2 $1452,0 = 1\,452,0$	~1 452,000		m2
3.20 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanek samochodami samowylad. do 5 t -warstwa ścieralna na drodze $249,0 \times 6,0 = 1\,494,0$ -wykonanie warstwy ścieralnej na wusokości kolektora deszczowego poza zakresem projektowym $356,0 = 356,0$ $1\,494,0 + 356,0 = 1\,850,0$	~1 850,000		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	(8,0+82,0+23,5+348,0+14,0+3,0+6,0+11,0+9,0+7,5)*0,8*1,6	=	655,36			
-wykopy pod studzienki ściekowe	11*(1,2*1,2*1,0)	=	15,84			
-wykopy pod studzienki rewizyjne D8-D20	13,0*(1,6*1,6*1,8)	=	59,904			
-wykopy pod przykanaliki PVC	54,0*0,5*0,8	=	21,6			
-wykopy pod ścianki czołowe	3*(1,6*0,8*0,6)	=	2,304			
-wykopy pod studzienki rewizyjne PVC nałożone na istniejące wyloty wodne do rowu	5,0*(1,2*1,2*1,5)	=	10,8			
			765,808	~765,81		m3
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01						
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm						
Wykonanie podsypki z tłucznia lub żwiru pod studzienki-analogia						
	(16*(0,9*0,9)+13,0*(1,2*1,2))*0,1	=	3,168			
			3,168	~3,168		m3
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01						
Podłoża betonowe, grubości 15-cm						
Wykonanie ławy z betonu B-20 pod studzienki ściekowe i rewizyjne						
	16,0*(0,9*0,9)+13,0*(1,2*1,2)	=	31,68			
			31,68	~31,680		m2
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01						
Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu						
Montaż studzienek ściekowych wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400						
	11	=	11,0			
			11,0	~11,0		szt
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01						
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym-studzienki rewizyjne o średnicy 800mm analogia						
Montaż studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 800mm wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400-analogia						
	13,0	=	13,0			
			13,0	~13,0		szt
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01						
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	13	=	13,0			
			13,0	~13,0	-2,00	szt
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01						
Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm						
Montaż studzienek rewizyjnych PVC o średnicy 415mm						
	5,0	=	5,0			
			5,0	~5,000		szt
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01						
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm						
Ława z betonu B-10 pod kolektor deszczowy i przepusty odprowadzające wodę z kolektora deszczowego do cieków wodnych i rowów przydrożnych gr. 10cm						
	512,0*0,5*0,1	=	25,6			
Ława pod przykanaliki PVC	54,0*0,3*0,1	=	1,62			
			27,22	~27,22		m3
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.04						
Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm						
	54,0	=	54,0			
			54,0	~54,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 300mm 117,0 = 117,0 117,0	~117,00		m
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 400mm 106,0 = 106,0 106,0	~106,0		m
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm Kolektor z rur PVC o średnicy 500mm 172,0 = 172,0 172,0	~172,000		m
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-630-mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 600mm 116,0 = 116,0 116,0	~116,000		m
4.14 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Zasypanie kanału deszczowego i przykanalików piaskiem grubości średnio 30cm 512,0*0,3*1,0+54,0*0,3*0,5 = 161,7 161,7	~161,700		m3
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Zasypanie urządzeń odwadniających kruszywem pochodzącym z wykopów 280,0 = 280,0 280,0	~280,0		m3
4.16 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III Odwóz nadmiaru urobku z wykopów pod konstrukcję drogi i pod elementy odwadniające w miejsce wskazane przez Wykonawcę i zaakceptowane przez Inwestora na odległość do 5km (765,81-163,32-280,0)+(321,5-128,0) = 515,99 515,99	~515,990		m3
4.17 Nr STWiOR: D-02.01.01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz urobku-dodatek do 5km 516,0 = 516,0 516,0	~516,0	4,00	m3
4.18 Nr STWiOR: D-03.01.01 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami Wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu B-20 analogia 3*(0,8*0,4*1,5) = 1,44 1,44	~1,440		m3
4.19 Nr STWiOR: D-03.01.01 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 50 cm Montaż ścianek czołowych z betonu B-20 zbrojonego stala w ilości 80kg/m3 betonu 3 = 3,0 3,0	~3,000		szt
4.20 Nr STWiOR: D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat. IV Plantowanie dna i skarp istniejących rowów w miejscu wylotu kolektorów deszczowych 2*5,0*1,2+5,0*0,5 = 14,5 14,5	~14,500		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.21 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypki o grubości 5 cm z pospółki Wykonanie podsypki z piasku lub pospółki pod umocnienie dna i skarp gr. 5cm 14,5 = 14,5 14,5	~14,500		m2
4.22 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Umocnienie dna i skarp rowu w miejscu wylotu kolektorów z płyt betonowych ażurowych typu krata 14,5 = 14,5 14,5	~14,500		m2
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 6 = 6,0 6,0	~6,000		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 8 = 8,0 8,0	~8,000		szt
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.04 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm Uzupełnienie podbudowy na połączeniu projektowanego chodnika i istniejącego terenu na wysokości wjazdów do posesji 8,0 = 8,0 8,0	~8,000		m3
5.4 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie terenu wzdłuż chodnika wraz z obsianiem trawą 150,0 = 150,0 150,0	~150,000		m2
6 Organizacja ruchu			
6.1 Nr STWiOR: D-07.01.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu według projektu stanowiącego integralną część dokumentacji technicznej 1 = 1,0 1,0	~1		szt
6.2 Nr STWiOR: D-07.01.01 Wykonanie oznakowania robót według projektu organizacji ruchu Oznakowanie robót według projektu organizacji ruchu. Projekt wykona Wykonawca robót 1 = 1,0 1,0	~1		szt

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 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		~172,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		~295,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		~428,3		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	4,00	~428		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		~22,500		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		~1,896		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm	m		~20,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.06 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm-frezowanie nawierzchni gr. średnio 3cm	m2		~1 269,9		
1.9 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	7,00	~219,300		
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni	szt		~2		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią	m2		~373,500		
1.12 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,540		
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III	m3		~137,301		
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	4,00	~137,30		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
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		~321,5		
2.2 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		~128		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Przebudowa drogi i budowa chodnika dla pieszych					
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		~884,0		
3.2 Nr STWiOR: D-04.02.02 Wykonanie warsztwy seperacyjno-filtracyjnej z geowłókniny-kolkulacja własna	m2		~375,000		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		~430,0		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	m2	10,0	~430,0		
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~737,8		
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	5,00	~738,0		
3.7 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		~1 234,200		
3.8 Nr STWiOR: D-04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15t na odległość 5km	m2		~564,700		
3.9 Nr STWiOR: D-04.02.03 Montaż geokompozytu o wytrzymałości na rozciąganie min 20kN/m-kalkulacja własna	m2		~1 500,400		
3.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~35,250		
3.11 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~484		
3.12 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-ława pod obrzeże analogia	m3		~5,340		
3.13 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		~267,0		
3.14 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~411,0		
3.15 Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		~24,3		
3.16 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		~386,7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.17 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		~1 452,0		
3.18 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	2,00	~1 452,000		
3.19 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		~1 452,000		
3.20 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		~1 850,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa drogi i budowa chodnika dla pieszych					
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		~765,81		
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		~3,168		
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm	m2		~31,680		
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		~11,0		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciażającym-studzienki rewyjne o średnicy 800mm analogia	szt		~13,0		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 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	~13,0		
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm	szt		~5,000		
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m3		~27,22		
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.04 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		~54,0		
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm	m		~117,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400 mm	m		~106,0		
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	m		~172,000		
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-630-mm	m		~116,000		
4.14 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		~161,700		
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		~280,0		
4.16 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3		~515,990		
4.17 Nr STWiOR: D-02.01.01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	4,00	~516,0		
4.18 Nr STWiOR: D-03.01.01 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami	m3		~1,440		
4.19 Nr STWiOR: D-03.01.01 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 50 cm	szt		~3,000		
4.20 Nr STWiOR: D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat. IV	m2		~14,500		
4.21 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypki o grubości 5 cm z pospółki	m2		~14,500		
4.22 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce	m2		~14,500		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
5 Roboty towarzyszące					
5.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		~6,000		
5.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~8,000		
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.04 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm	m3		~8,000		

5.4 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		~150,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty towarzyszące					
6 Organizacja ruchu					
6.1 Nr STWiOR: D-07.01.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu według projektu stanowiącego integralną część dokumentacji technicznej	szt		~1		
6.2 Nr STWiOR: D-07.01.01 Wykonanie oznakowania robót według projektu organizacji ruchu	szt		~1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Organizacja ruchu					
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 budowa chodnika dla pieszych	
4	Roboty odwodnieniowe	
5	Roboty towarzyszące	
6	Organizacja ruchu	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu: