

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: PRZEBUDOWA UL. JODŁOWEJ W SKOCZOWIE WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WRAZ Z WYKONANIEM ODWODNIENIA

Nazwa obiektu lub robót: DROGA GMINNA-UL. JODŁOWA NA TERENIE GMINY SKOCZÓW/PRZEBUDOWA DROGI, PRZEBUDOWA POBOCZA, ODWODNIENIE DROGI GMINNEJ I PRZYŁĘGLEGO TERENU

Lokalizacja: SKOCZÓW, GMINA SKOCZÓW, POWIAT CIESZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

Nazwy i kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 4523200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 4523250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Zamawiający: GMINA SKOCZÓW UL. RYNEK 1 43-430 SKOCZÓW

Jednostka opracowująca: USŁUGI PROJEKTOWE PRO-ZAT mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT ul. Ogrodowa 35 43-360 Bystra

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UL. JODŁOWEJ W SKOCZOWIE WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
18	Element	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. JODŁOWA NA DŁUGOŚCI ODCINKA II W KM 0+130,00---241,67 ETAP III		
19	Element	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
19,1	KNNR 1/111/2	STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wytyczenie trasy wysokościowej i sytuacyjnie, obsługa geodezyjna w trakcie prowadzonych prac wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego, wykonanie mapy powykonawczej wraz z umieszczeniem danych w zasobach geodezyjnych	0,13		
			0,130000	0,1
		RAZEM:	0,130000 km	30
19,2	KNNR 6/805/7	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych na podsypce cem-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie nawierzchni na istniejących chodnika dla pieszych oraz zjazdach do posesji wraz z rozebraniem podbudowy. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót posegeruje złożyć na palety i odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10,km, Natomiast gruz z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.			
	-rozebranie zjazdów do posesji z kosłki betonowej	12,0	12,000000	
	-rozebranie chodników dla pieszych	6,0*1,5	9,000000	
		RAZEM:	21,000000 m2	21,00
19,3	KNNR 6/806/2	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie istniejących krawężników wraz z rozebraniem ławy betonowej. Materiał Wykonawca Robót materiał i gruz zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.			
	-rozebranie krawężników betonowych oraz obrzeży betonowych wraz z rozbiórką ławy betonowej i zerwaniem podsypki cem-piaskowej	14,0+12,0	26,000000	
		RAZEM:	26,000000 m	26,00
19,4	KNR 231/1406/3	STWiOR: D-01.03.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanallowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Regulacja istniejących studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	8	8	
		RAZEM:	8 szt	8,00

19,5	KNNR 4/1429/2	STWiOR: D-01.03.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż włazu żelbetowego na istniejących studniach rewizyjnych kanalizacji sanitarnej				
	Montaż włazu żeliwnego D 400 na studzience rewizyjnej klasy D400	6			
	RAZEM:		6	szt	6,00
19,6	KNNR 4/1421/3	STWiOR: D-01.03.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi-1400-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż żelbetowego pierścienia odciążającego na istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej				
	Zakup i montaż żelbetowego pierścienia odciążającego gr. 20cm	6			
	RAZEM:		6	kpl	6,00
19,7	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.				
	Regulacja istniejących zaworów	24,0	24,000000		
	RAZEM:		24,000000	szt	24,00
19,8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.03.01 Montaż przepustów na sieciach uzbrojenia terenu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT śr. 110mm kolor niebieski na istniejących kablach elektroenergetycznych				
	-sieci energetyczne	36,0	36,000000		
	RAZEM:		36,000000	m	36,00
19,9	KNNR 1/113/1	STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15- cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i darniny na wysokości istniejącego pobocza w miejscu lokalizacji opaski wraz ze złożeniem na odkład w celu wykorzystania ponownie do obsypania skarp.				
	Zdjęcie humusu w sposób ręczny wielkości 50%	42,0*0,5	21,000000		
	Zdjęcie humusu mechanicznie wielkości 50%	42,0*0,5	21,000000		
	RAZEM:		42,000000	m2	42,00
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
20	Element	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
20,1	KNNR 1/210/3 (1)	STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi, chodnika, opaski, zjazdów do posesji. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych pomniejszona o objętość humusu, darniny i ziemi urodzajnej. Urobek z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.				
	Wykonanie wykopow pod konstrukcję drogi gminnej wraz z wykopem pod ławy krawężnikowej	$(93,0*5,6+(5,6+13,1)/2*7,5+(13,1*11,3))*0,5$	369,477500		
	Wykonanie wykopów pod konstrukcję zjazdów do posesji wraz z powierzchnią ławy krawężnikowej	67,0*0,35	23,450000		
	Wykonanie wykopów pod konstrukcję opaski bez ławy pod krawężnik	91,0*0,2	18,200000		
	Wykonanie wykopów pod konstrukcję chodnika dla pieszych wraz z ławą pod obrzeże betonowe	$(7,0*1,5)*0,2$	2,100000		
	RAZEM:		413,227500	m3	413,228
20,2	KNNR 1/210/3 (1)	STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające. Urobek z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.				
	Wykopy pod studzienki ściekowe umiejscowione przy krawężniku	4,0*(1,2*1,2*1,4)	8,064000		
	Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne żelbetowe proste pomniejszona o konsrukcję pobocza lub drogi	7,0*(1,5*1,5*1,4)	22,050000		

	Wykonanie wykopów pod przykanaliki na powiązaniu studni rewizyjnych ze studzienkami ściekowymi	24,5*(0,6*0,8)		11,760000		
	Wykonanie wykopów pod przyłącza kanalizacji deszczowej od strony posesji	10,0*(0,6*0,8)		4,800000		
	RAZEM:			46,674	m3	46,674
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
20,3	KNNR 1/311/4	STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Formowanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów z ziemi selekcyjonowanej pozbawionej części organicznej, gruzu i innych zanieczyszczeń. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych	38,0		38,000000		
	RAZEM:			38,000000	m3	38,00
20,4	KNNR 1/317/1	STWiOR: D-02.01.01 Zасыpywanie wykopów ze skarpmi, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Zасыpanie urządzeń odwadniających z gruntu pochodzącego z wykopów z ziemi selekcyjonowanej pozbawionej części organicznej, gruzu i innych zanieczyszczeń. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych i przedmiarem robót. Przyjęto 50% ilości gruntu z wykopów	46,7*0,6*0,50		14,01		
	RAZEM:			14,01	m3	14,01
20,5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.01.01 Zасыpanie wykopów gruntem dowożonym z zewnątrz				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Zасыpanie urządzeń odwadniających kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/63mm dowożonym z zewnątrz. Koszt zakupu, transportu i wbudowania wraz z zagęszczaniem pokrywa Wykonawca Robót budowlanych					
	Zасыпка urządzeń odwadniających. Przyjęto 50% z gruntu dowożonego z zewnątrz	46,7*0,6*0,50		14,01		
	RAZEM:			14,01	m3	14,01
21	Element	D-03.00.00 ROBOTY ODWODNIENIOWE				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Zасыпка urządzeń odwadniających. Przyjęto 75% z gruntu dowożonego z zewnątrz			0,000000		
	RAZEM:			0,000000		
21,1	KNNR 4/1411/1	STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego					
	pod studzienki ściekowe z rur PE	5,0*(1,0*1,0*0,1)		0,500000		
	pod przykanaliki	24,5*(0,6*0,1)		1,470000		
	pod przłącza	10,0*(0,6*0,1)		0,600000		
	RAZEM:			2,57	m3	2,57
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
21,2	KNNR 4/1424/2	STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołnierzowym klasy C 250 o wymiarach 305*500 /mm/ i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej komplet. Roboty obejmują:					
	-montaż kinety prefabrykowanej PE					
	-montaż rury karbowanej wznoszącej z PE					
	-montaż pierścienia żelbetowego					
	-montaż adaptera C 250					
	-montaż rusztu żeliwnego klasy D400 400*600/cm/					
	-montaż wiaderka żeliwnego ocynkowanego					

	Studzienki z rusztem płaskim żeliwnym 400*600/mm/ zabudowawych przy krawędzi jezdni z rusztem klasy D 400	5			
			5		
		RAZEM:	5	szt	5,00
21,3	dane rynkowe	STWiOR: D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kregów żelbetowych śr. 800mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż studzienek rewizyjnych z kregów żelbetowych śr. 800mm prostych i z kaskadą wewnętrzną wraz z żelbetową pokrywą nastudzienną i włazem żeliwnym klasy D 400.				
	Montaż studni rewizyjnych z kregów żelbetowych śr. 800mm prostych i z kaskadą wewnętrzną	1,0			
			1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
21,4	dane rynkowe	STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż przykanalików z rur PVC Lite SN 8 śr. 200mm-ilość wyliczona z mapy sył-wys				
	Montaż przykanalików PVC	24,5		24,500000	
	Montaż przyłączy kanalizacyjnych z PVC	10,0		10,000000	
		RAZEM:	34,500000	m	34,50
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
21,5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Zasypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zasypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym dowożonym z zewnątrz jako materiał Wykonawcy Robót-ilość zgodna z przekrojami poprzecznymi				
	zasyпка przykanalików	24,5*(0,8*0,2)		3,920000	
	zasyпка przyłączy kanalizacyjnych	10,0*(0,8*0,2)		1,600000	
		RAZEM:	5,52	m3	5,52
22	Element	D-04.00.00 PODBUDOWA NA DRODZE, OPASKACH, CHODNIKU DLA PIESZYCH I ZJAZDÓW DO POSESJI			
22,1	KNNR 6/103/3 (1)	STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi, opaski, zjazdów do posesji oraz skrzyżowania z drogą gminną (odcinek I) oraz pod ławy betonowe pod krawężniki, ławy pod obrzeże betonowe, ilość na podstawie mapy sył-wys,				
	Profilowanie pod konstrukcję drogi gminnej wraz z powierzchnią ławy krawężnikowej	93,0*5,6+(5,6+13,1)/2*7,5+(13,1*11,3)		738,955000	
	Profilowanie pod konstrukcję zjazdów do posesji wraz z powierzchnią ławy krawężnikowej	67,0		67,000000	
	Profilowanie pod konstrukcję opaski wraz z powierzchnią ławy obrzeża	91,0		91,000000	
	Profilowanie pod konstrukcję chodnika dla pieszych wraz z powierzchnią ławy obrzeża	7,0*1,5			
			10,500000		
		RAZEM:	907,455000	m2	907,455
22,2	dane rynkowe	STWiOR: D-04.05.03 Ulepszone podłoże z mieszanki żużlowo--cementowo-popiołowej typu Utex 5,0 gr. 20cm po zagęszczeniu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki żużlowo--cementowo-popiołowej typu Utex 5,0				
	Warstwa ulepszonego podłoża pod konstrukcję drogi gminnej wraz z powierzchnią ławy krawężnikowej	93,0*5,6+(5,6+13,1)/2*7,5+(13,1*11,3)		738,955000	
			738,955000		
		RAZEM:	738,955000	m2	738,955
22,3	dane rynkowe	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/63mm gr. 15cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63mm gr. 15cm				
	Podbudowa pod konstrukcję drogi gminnej wraz z powierzchnią ławy krawężnika	93,0*5,6+(5,6+13,1)/2*7,5+(13,1*11,3)		738,955000	
	Podbudowa pod konstrukcję zjazdów do posesji	67,0		67,000000	
			805,955000		
		RAZEM:	805,955000	m2	805,955

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
22,4	dane rynkowe	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm			
	Podbudowa pod konstrukcję drogi gminnej	93,0*5,0+(5,0+12,5)/2*7,5+(12,5*11,0)	668,125000	
	Podbudowa pod konstrukcję zjazdów do posesji	67,0	67,000000	
	RAZEM:	735,125000	m2	735,125
22,5	dane rynkowe	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm			
	Podbudowa pod konstrukcję opaski	91,0	91,000000	
	Podbudowa pod konstrukcję chodnika dla pieszych	7,0*1,5	10,500000	
	RAZEM:	101,500000	m2	101,50
22,6	KNR 231/107/1	STWiOR: D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	uzupełnienie podbudowy przy udziale mieszanki z kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 20cm			
	-na wysokości studzienek ściekowych	4,0*0,3	1,200000	
	RAZEM:	1,200000	m3	1,20
23	Element	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA		
23,1	dane rynkowe	STWiOR: D-05.03.01 Jezdnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie nawierzchni na wysokości drogi z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm-kolor szary. Ilość wyliczona z mapy sył-wys.			
	Nawierzchnia jezdni drogi gminnej	93,0*5,0+(5,0+12,5)/2*7,5+(12,5*11,0)	668,125000	
	RAZEM:	668,125000	m2	668,125
24	Element	D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
24,1	Kalkulacja własna	STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania pionowego docelowej organizacji ruchu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie docelowej organizacji ruchu na podstawie zatwierdzonego projektu docelowej organizacji ruchu. Roboty obejmują:			
	-wykonanie wykopu pod fundament słupka			
	-wykonanie stopy fundamentowej z betonu C16/20 (0.3*0.3*0.8)m			
	-montaż słupków ze stali ocynkowanej śr.min 72mm			
	-montaż tablic znaków drogowych zgodnie z zestawieniem w projekcie docelowej organizacji ruchu			
	Komplet znaków drogowych montowanych	1,0	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
24,2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-07.10.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu			
	Komplet znaków drogowych wykorzystywanych rotacyjnie	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
25	Element	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
25,1	dane rynkowe	STWiOR: D-08.01.01 Ława betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie ławy z oporem z betonu C 12/15. Ilość wyliczona z mapy sył-wys.			
	Pod krawężnik betonowy 15*30 montowany obustronnie wzdłuż zjazdów do posesji oraz wzdłuż chodnika dla pieszych	27,0*0,08	2,160000	
	Pod krawężniki najazdowe 15*22 wzdłuż drogi i zjazdów do posesji	236,0*0,08	18,880000	
	Pod opornik betonowy 12*25 zabudowany w poprzek zjazdów do posesji	12,0*0,09	1,080000	
	Pod obrzeże betonowe 8*30	35,0*0,04	1,400000	
	RAZEM:	23,520000	m3	23,52

25,2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, montowane na świeżym niezwiązany betonie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż krawężników betonowych 15*30 wibroprasowanych montowanych na świeżym niezwiązany betonie uprzednio wykonanej ławy-ilość wyliczono z mapy syt-wys.				
	Krawężnik montowany obustronnie wzdłuż zjazdów	27,0		27,000000	
	RAZEM:			27,000000	m
					27,00
25,3	dane rynkowe	STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające, najazdowe 15*22, montowane na świeżym niezwiązany betonie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż krawężników betonowych, najazdowych 20*22 wibroprasowanych montowanych na świeżym niezwiązany betonie uprzednio wykonanej ławy-ilość wyliczono z mapy syt-wys.				
	Krawężniki wzdłuż krawędzi jezdni na szerokości zjazdów do posesji	236,0		236,000000	
	RAZEM:			236,000000	m
					236,00
25,4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Oporniki betonowe bez ław, zatopione 12*22			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż oporników betonowych 12*25 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany betonie.				
	montowane w poprzek zjazdów w lini bram wjazdowych obustronnie wzdłuż zjazdów zwykłych i w poprzek zjazdów	12,0		12,000000	
	RAZEM:			12,000000	m
					12,00
25,5	dane rynkowe	STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż obrzeży betonowych wibroprasowanych montowanych na świeżym niezwiązany betonie uprzednio wykonanej ławy-ilość wyliczono z mapy syt-wys.				
	Montaż obrzeży betonowych 8*30	35,0		35,000000	
	RAZEM:			35,000000	m
					35,00
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm
25,6	dane rynkowe	STWiOR: D-08.04.01 Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie nawierzchni na wysokości zjazdów do posesji z kostki betonowej wibroprasowanej gr, 8cm-kolor grafitowy. Ilość wyliczona z mapy syt-wys.				
	Nawierzchnia zjazdów do posesji	67,0		67,000000	
	RAZEM:			67,000000	m2
					67,00
25,7	dane rynkowe	STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafitowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie nawierzchni na wysokości chodnika dla pieszych z kostki betonowej wibroprasowanej gr, 8cm-kolor grafitowy. Ilość wyliczona z projektu zagospodarowania terenu				
	Nawierzchnia chodnika na wysokości skrzyżowania z ul. Leśną	7,0*1,5		10,500000	
	RAZEM:			10,500000	m2
					10,50
25,8	dane rynkowe	STWiOR: D-08.02.02 Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafitowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie nawierzchni na wysokości opornika z kostki betonowej wibroprasowanej gr, 6cm-kolor grafitowy. Ilość wyliczona z projektu zagospodarowania terenu				
	Nawierzchnia opaski	91,0		91,000000	
	RAZEM:			91,000000	m2
					91,00
26	Element	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
26,1	KNNR 1/507/1	STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Humusowanie zieleńcy wraz z obsianiem trawą gr. 10cm. Ilość wyliczona z mapy syt-wys,				
	Humusowanie zieleńcy wzdłuż poboczy gruntowych umocnionych wraz z obsianiem trawą gr. 10cm z ziemi pochodzącej z odzysku 50% i ziemi dowozonej z zewnątrz jako materiał Wykonawcy Robót 50%	22,0		22,000000	
	RAZEM:			22,000000	m2
					22,00
26,2	KNNR 1/507/2	STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu			

Wylczenie ilości robót:			m2	22,00
humusowanie-dodatek do 10cm	22,0	22,000000		
RAZEM:		22,000000		

