

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **"Przebudowa dróg na osiedlu Jana Pawła II w Andrychowie" - ul. Na Wzgórzach**
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
34922100-7 Oznakowanie drogowe
Adres obiektu budowlanego: **Andrychów, ul. Na Wzgórzach**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-04-15**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)
4	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ODWODNIENIE (SST D-09.01, D-11.01)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK, KORYTKO, ACO (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST 03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CHODNIK 2 / POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CHODNIK 1 / OPASKA (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
10	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃCE (SST D-07.01)
11	Kody CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-08.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	"Przebudowa dróg na osiedlu Jana Pawła II w Andrychowie" - ul. Na Wzgórzach			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
1.2	SEK 601/103/10 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 10 cm, samochód 5,0-10,0 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		487+510			
		RAZEM:			
		997,000000	m2	997,00	
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18+11+11+16+16			
		72,000000	m2	72,00	
		RAZEM:			
		72,000000	m2	72,00	
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 10 cm	m2	72,00	7,00
1.5	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7+7+7+15			
		36,000000	m	36,00	
		RAZEM:			
		36,000000	m	36,00	
1.6	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - dodatek do 10 cm	m	36,00	
1.7	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody betonowe			
		10,00			
		10,000000	m2	10,00	
		RAZEM:			
		10,000000	m2	10,00	
1.8	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25+18+5			
		48,000000			
		RAZEM:			
		48,000000	m2	48,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.9	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140+44+62+60+73+165+100+60+110		814,000000	
		RAZEM:	814,000000	m2	814,00
1.10	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80+37+32+8+8+8+50+10+10+42+80+80+55+55		555,000000	
		RAZEM:	555,000000	m	555,00
1.11	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80+32+50+42+80+80+55+55		474,000000	
		RAZEM:	474,000000	m	474,00
1.12	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		555*0,08		44,400000	
		474*0,04		18,960000	
		RAZEM:	63,360000	m3	63,36
1.13	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie / zamulenie rur kanalizacji deszczowej	m	20,00	
1.14	KNR 405/411/2	Demontaż studni	kpl	8,00	
1.15	KNR 405/411/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,00	
1.16	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		72*0,1+10*0,12+48*0,08+814*0,07+555*0,15*0,30+474*0,08*0,3+63,36+10		178,931000	
		RAZEM:	178,931000	m3	178,93
1.17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	178,93	
1.18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	178,93	4,00
1.19		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	178,93	
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,27	
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(246,64*0,46+5*0,41+839,34*0,46+1168,27*0,71)*0,9		1 197,965250	
		RAZEM:	1 197,965250	m3	1 197,97
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(246,64*0,46+5*0,41+839,34*0,46+1168,27*0,71)*0,1		133,107250	
		RAZEM:	133,107250	m3	133,11
2.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		246,64*0,46+5*0,41+839,34*0,46+1168,27*0,71		1 331,072500	
		RAZEM:	1 331,072500	m3	1 331,07
2.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	1 331,07	18,0
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		246,64+5+839,34+1168,27		2 259,250000	
		RAZEM:	2 259,250000	m2	2 259,25
2.7	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 60x40x10 cm, płyty na zaprawie cementowej M10 grubości 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35*0,4+11*0,4+50		68,400000	
		RAZEM:	68,400000	m2	68,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Element	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	8,00	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	8,00	
3.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		238,80*0,5*0,5		59,700000	
		RAZEM:	m3	59,70	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		238,80*0,5*0,1		11,940000	
		RAZEM:	m3	11,94	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe) - teletechnika i energetyka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		energetyka (12+27+76+9+11)*1,2		162,000000	
		teletechnika (10+54)*1,2		76,800000	
		RAZEM:	m	238,80	
3.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		238,80*0,5*0,4-(238,80*3,14*0,1*0,1)		40,261680	
		RAZEM:	m3	40,26	
3.7	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	59,70	
3.8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	59,70	8,00
3.9	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,00	
3.10	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa bramy wraz z furtką	kpl	1,00	
4	Element	ODWODNIENIE (SST D-09.01, D-11.01)			
4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200 105*1*1,7*0,9		160,650000	
		przepust 10*1,3*1*0,9		11,700000	
		RAZEM:	m3	172,35	
4.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200 105*1*1,7*0,1		17,850000	
		10*1,3*1*0,1		1,300000	
		RAZEM:	m3	19,15	
4.3	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200 105*1,7*2		357,000000	
		10*1*2		20,000000	
		RAZEM:	m2	377,00	
4.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200 105*1*0,2		21,000000	
		10*1,3*2		26,000000	
		RAZEM:	m3	47,00	
4.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC SN8, Fi 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35+11+20+3+12+3+3+15+3		105,000000	
		RAZEM:	m	105,00	
4.6	KNRW 218/408/6 analogia	Przepusty PP Fi 400 mm	m	10,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.7	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	2,00	
4.8	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200	105*1*0,5-(105*3,14*0,1*0,1)	49,203000	
			10*1,3*0,7-(10*3,14*0,2*0,2)	7,844000	
			RAZEM:	57,047000	
			m3	57,05	
4.9	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,00	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	
			szt	11,00	
4.10	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	15,00	
4.11	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	15,00	
4.12	Kalkulacja indywidualna	Przejścia dostudzienne dla rur Fi 200 mm	szt	15,00	
4.13	Kalkulacja indywidualna	Przejścia dostudzienne dla studzienek wpustowych - rur Fi 200 mm	szt	11,00	
4.14	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			105*1	105,000000	
			RAZEM:	105,000000	
			m2	105,00	
4.15	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			105*1	105,000000	
			RAZEM:	105,000000	
			m2	105,00	27,0
4.16	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
		Wyliczenie ilości robót:			
			172,35+19,15	191,500000	
			RAZEM:	191,500000	
			m3	191,50	
4.17	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m3	191,50	8,00
5	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK, KORYTKO, ACO (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02)			
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		NAJAZDOWY BEZ ŚCIEKU	259*0,06	15,540000	
		naj ze ściekiem 20	55*0,1	5,500000	
		wys bez ścieku	259*0,06	15,540000	
		wyst + ściek 20	55*0,1	5,500000	
		korytko	18*0,045	0,810000	
		opornik	92*0,087	8,004000	
		ACO	20*0,25*0,1	0,500000	
			RAZEM:	51,394000	
			m3	51,39	
5.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bez ścieku	14+4+2+8+8	36,000000	
		+ ściek	22+9+9+9+18+43+75	185,000000	
			RAZEM:	221,000000	
			m	221,00	
5.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bez ścieku	122+137	259,000000	
		+ściek	2+8+9+9+8+19	55,000000	
			RAZEM:	314,000000	
			m	314,00	
5.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- oporniki			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11+8+5+8+8+6+11+16+11+8	92,000000	
			RAZEM:	92,000000	
			m	92,00	
5.5	Kalkulacja indywidualna	Korytko ściekowe betonowe o wym. 45x20x50 cm na podsypce piaskowej	m	18,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.6	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe ACO			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*5		20,000000	
		RAZEM:	m	20,00	
5.7	Kalkulacja indywidualna	Studzienka systemowa do odwodnienia liniowego - ACO	szt.	4,00	
5.8	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		661,00*0,035		23,135000	
		RAZEM:	m3	23,14	
5.9	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+84+11+35+2+52+11+26+32+15+17+53+76+24+15+1		661,000000	
		3+15+21+52+52*2		661,000000	
		RAZEM:	m	661,00	
5.10	KNR 231/511/3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(185+55)*0,2		48,000000	
		RAZEM:	m2	48,00	
6	Element	JEZDNI (SST 03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
6.1	KNR 911/201/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		487+510		997,000000	
		ściek -0,2*(22+9+9+9+18+43+75+2+8+9+9+8+19)		-48,000000	
		pod kr wysoki (14+4+2)*(0,33+0,35+0,4+0,5)		31,600000	
		pod kr wysoki + ściek (22+9+9+9+18+43+75)*(0,53+0,55+0,4+0,5)		366,300000	
		pod kr najazdowy (122+137)*(0,33+0,35+0,4+0,5)		409,220000	
		pod kr najazdowy + ściek (2+8+9+9+8+19)*(0,53+0,55+0,4+0,5)		108,900000	
		RAZEM:	m2	1 865,020000	
6.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		487+510		997,000000	
		ściek -0,2*(22+9+9+9+18+43+75+2+8+9+9+8+19)		-48,000000	
		pod kr wysoki (14+4+2)*0,33		6,600000	
		pod kr wysoki + ściek (22+9+9+9+18+43+75)*0,53		98,050000	
		pod kr najazdowy (122+137)*0,33		85,470000	
		pod kr najazdowy + ściek (2+8+9+9+8+19)*0,53		29,150000	
		RAZEM:	m2	1 168,270000	
6.3	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	1 168,27	32,0
6.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	949,00	
6.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	949,00	7,00
6.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	949,00	
6.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	949,00	-3,00
6.8	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej o wym. 11,9cm x (8,9cm/11,9cm/17,9cm) , grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary			
		Wyliczenie ilości robót:			
		487+510		997,000000	
		ściek -0,2*(22+9+9+9+18+43+75+2+8+9+9+8+19)		-48,000000	
		RAZEM:	m2	949,00	
7	Element	CHODNIK 2 / POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		729,00*1,1		801,900000	
		obrzeże 52*1*0,24		12,480000	
		52*2*0,24		24,960000	
		RAZEM:	m2	839,340000	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	729,00	17,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	729,00	
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	729,00	2,00
7.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej o wym. 11,9cm x (8,9cm/11,9cm/17,9cm) , grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolory jesieni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pobocze 4+14+32+26+10+75+7+38+10+86		302,000000	
		chodnik 2 125+155+45+22+22+22+36		427,000000	
		RAZEM:		729,000000	
8	Element	CHODNIK 1 / OPASKA (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
8.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,00		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
8.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	5,00	12,0
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	5,00	
8.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	5,00	2,00
8.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej o wym. 11,9cm x (8,9cm/11,9cm/17,9cm) , grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolory jesieni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		chodnik1 - dojsčia 5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
9	Element	ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		208		208,000000	
		pod opornikiem (11+8+5+8+8+6+11+16+11+8)*0,42		38,640000	
		RAZEM:		246,640000	
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	208,00	17,0
9.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	208,00	
9.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	208,00	2,00
9.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej o wym. 11,9cm x (8,9cm/11,9cm/17,9cm) , grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor grafitowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19+18+13+14+19+23+20+20+42+20		208,000000	
		RAZEM:		208,000000	
10	Element	ZIELEŃCE (SST D-07.01)			
10.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	78,00	
10.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	78,00	8,00
10.3		Mat. Humus	m3	78,00	
10.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		260*0,3		78,000000	
		RAZEM:		78,000000	
10.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(130+130+140+120)*0,5		260,000000	
		RAZEM:		260,000000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-08.01)			
11.1	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		nazwy ulic 3		3,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			szt	9,00	
11.2	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5+1		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6,00	
11.3	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt	6,00	
11.4	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	9,00	