

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **"Przebudowa dróg na osiedlu Jana Pawła II w Andrychowie" - ul. Ogrodowa**
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. Ogrodowa**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-04-16**
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)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK, ACO (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI (PEŁNA KONSTRUKCJA) (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02)
7	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)
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CHODNIK 2 / POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CHODNIK 1/ OPASKA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
10	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
11	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃCE (SST D-07.01)
12	Kody CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe OZNAKOWANIE PIONOWE (SST 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. Ogrodowa			
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:			
		270+365			
		635,000000			
		RAZEM:		635,00	
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13+25+10+5+15+15+10+10			
		103,000000			
		12			
		12,000000			
		RAZEM:		115,00	
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 10 cm	m2	115,00	7,00
1.5	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7+7+15+6			
		35,000000			
		RAZEM:		35,00	
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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,00+6			
		35,000000			
		RAZEM:		35,00	
1.7	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody betonowe			
		4+2+3+4			
		13,000000			
		RAZEM:		13,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.8	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+15+18+7		55,000000	
		RAZEM:	m2	55,00	
1.9	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30+80+105+85+16		316,000000	
		RAZEM:	m2	316,00	
1.10	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36+82+5+56+80+80		339,000000	
		RAZEM:	m	339,00	
1.11	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36+15+60+56+80+80		327,000000	
		RAZEM:	m	327,00	
1.12	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		339*0,08		27,120000	
		327*0,04		13,080000	
		RAZEM:	m3	40,20	
1.13	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie / zamulenie rur kanalizacji deszczowej	m	12,50	
1.14	KNR 405/411/2	Demontaż studni kanalizacyjnych	kpl	4,00	
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:			
		115*0,1+13*0,12+55*0,08+316*0,07+339*0,15*0,30+327*0,08*0,30		62,683000	
		RAZEM:	m3	62,68	
1.17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	62,68	
1.18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	62,68	4,00
1.19		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	62,68	
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	0,19	
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:			
		(227,76*0,46+9*0,41+679,80*0,46+746,21*0,71+12*0,66)*0,9		863,007030	
		RAZEM:	m3	863,01	
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:			
		(227,76*0,46+9*0,41+679,80*0,46+746,21*0,71+12*0,66)*0,1		95,889670	
		RAZEM:	m3	95,89	
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:			
		227,76*0,46+9*0,41+679,80*0,46+746,21*0,71+12*0,66		958,896700	
		RAZEM:	m3	958,90	
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	958,90	18,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		227,76+9+679,80+746,21+12		1 674,770000	
		RAZEM:	m2	1 674,77	
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	6,00	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	6,00	
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:			
		158,40*0,5*0,5		39,600000	
		RAZEM:	m3	39,60	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		158,40*0,5*0,1		7,920000	
		RAZEM:	m3	7,92	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe) - teletechnika i energetyka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		energetyka (23+12+12)*1,2		56,400000	
		teletechnika (78+7)*1,2		102,000000	
		RAZEM:	m	158,40	
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:			
		158,40*0,5*0,4-(158,40*3,14*0,1*0,1)		26,706240	
		RAZEM:	m3	26,71	
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	39,60	
3.8	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	39,60	8,00
3.9	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00		8,000000	
		hydrant 1,00		1,000000	
		RAZEM:	szt	9,00	
3.10	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa bramy wraz z furtką	kpl	1,00	
4	Element	ODWODNIENIE (SST D-09.01)			
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 78*1*1,7*0,9		119,340000	
		RAZEM:	m3	119,34	
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 78*1*1,7*0,1		13,260000	
		RAZEM:	m3	13,26	
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 78*1,7*2		265,200000	
		RAZEM:	m2	265,20	
4.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200 78*1*0,2		15,600000	
		RAZEM:	m3	15,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC SN8, Fi 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9+15+24+4+12+14		78,000000	
		RAZEM:	m	78,00	
4.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200		36,550800	
		78*1*0,5-(78*3,14*0,1*0,1)		36,550800	
		RAZEM:	m3	36,55	
4.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00	
4.8	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	10,00	
4.9	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	10,00	
4.10	Kalkulacja indywidualna	Przejścia dostudzienne dla rur Fi 200 mm	szt	10,00	
4.11	Kalkulacja indywidualna	Przejścia dostudzienne dla studzienek wpustowych - rur Fi 200 mm	szt	5,00	
4.12	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:			
		78*1		78,000000	
		RAZEM:	m2	78,00	
4.13	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:			
		78*1		78,000000	
		RAZEM:	m2	78,00	27,0
4.14	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:			
		119,34+13,26		132,600000	
		RAZEM:	m3	132,60	
4.15	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	132,60	8,00
5	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK, 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		11,520000	
		naj ze ściekiem 20		4,750000	
		wys bez ścieku		0,420000	
		wyst + ściek 20		9,050000	
		opornik		6,786000	
		ACO		0,700000	
		RAZEM:	m3	33,23	
5.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bez ścieku		7,000000	
		+ ściek		90,500000	
		29+8,5+10+36+7		97,500000	
		RAZEM:	m	97,50	
5.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bez ścieku		192,000000	
		+ściek		47,500000	
		80+37+75		239,500000	
		10+10+7+13+7,5		239,500000	
		RAZEM:	m	239,50	
5.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- oporniki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5+7,5+8,5+5+5+5+7,5+5,5+5,5+6+7+8		78,000000	
		RAZEM:	m	78,00	
5.5	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe ACO			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5+5+5+9+4		28,000000	
		RAZEM:	m	28,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.6	Kalkulacja indywidualna	Studzienka systemowa do odwodnienia liniowego - ACO	szt.	5,00	
5.7	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15			
	Wyliczenie ilości robót:				
		335,50*0,035		11,742500	
		RAZEM:		11,742500	
			m3	11,74	
5.8	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13+3+38+15+13+34+34+14,5+15+40+15+15+42+6+6+6+6+10+10		335,500000	
		RAZEM:		335,500000	
			m	335,50	
5.9	KNR 231/511/3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(90,50+47,50)*0,2		27,600000	
		RAZEM:		27,600000	
			m2	27,60	
6	Element	JEZDNI - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI (PEŁNA KONSTRUKCJA) (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02)			
6.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	12,00	
6.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	12,00	32,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	12,00	
6.4	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	12,00	2,00
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12,00	
6.6	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	12,00	
6.7	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy, dodatek do 7 cm	m2	12,00	3,00
6.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12,00	
6.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4 cm	m2	12,00	
6.10	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- dodatek do 5 cm	m2	12,00	
6.11	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12,00	
6.12	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3 cm	m2	12,00	
6.13	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	kanalizacja	6*2		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m2	12,00	
7	Element	JEZDNI (SST 03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
7.1	KNR 911/201/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		270+365		635,000000	
	ściek	-0,2*(10+10+7+13+7,5+29+8,5+10+36+7)		-27,600000	
	pod kr wysoki	7*(0,33+0,35+0,4+0,5)		11,060000	
	pod kr wysoki + sciek	(29+8,5+10+36+7)*(0,53+0,55+0,4+0,5)		179,190000	
	pod kr najazdowy	(80+37+75)*(0,33+0,35+0,4+0,5)		303,360000	
	pod kr najazdowy + sciek	(10+10+7+13+7,5)*(0,53+0,55+0,4+0,5)		94,050000	
		RAZEM:		1 195,060000	
			m2	1 195,06	
7.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		270+365		635,000000	
	ściek	-0,2*(10+10+7+13+7,5+29+8,5+10+36+7)		-27,600000	
	pod kr wysoki	7*0,33		2,310000	
	pod kr wysoki + sciek	(29+8,5+10+36+7)*0,53		47,965000	
	pod kr najazdowy	(80+37+75)*0,33		63,360000	
	pod kr najazdowy + sciek	(10+10+7+13+7,5)*0,53		25,175000	
		RAZEM:		746,210000	
			m2	746,21	
7.3	KNR 231/114/8	Podbuowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	746,21	32,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	607,40	
7.5	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	607,40	7,00
7.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	607,40	
7.7	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	607,40	-3,00
7.8	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:			
		270+365		635,000000	
		ściek -0,2*(10+10+7+13+7,5+29+8,5+10+36+7)		-27,600000	
		RAZEM:	607,400000	m2	607,40
8	Element	CHODNIK 2 / POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, 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:			
		618,00*1,1		679,800000	
		RAZEM:	679,800000	m2	679,80
8.2	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	618,00	17,0
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	618,00	
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	618,00	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:			
		pobocze 69+26+26+77+26+25+69+75		393,000000	
		chodnik 2 75+26+26+2+18+78		225,000000	
		RAZEM:	618,000000	m2	618,00
9	Element	CHODNIK 1/ OPASKA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	9,00	
9.2	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	9,00	12,0
9.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	9,00	
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	9,00	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), kolory jesieni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		chodnik1 - dojsčia 2+2+3+2		9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,00
10	Element	ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
10.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,00		195,000000	
		pod opornikiem (7,5+7,5+8,5+5+5+5+7,5+5,5+5,5+6+7+8)*0,42		32,760000	
		RAZEM:	227,760000	m2	227,76
10.2	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	227,76	17,0
10.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	195,00	
10.4	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	195,00	2,00
10.5	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:			
		15,5+18+13+20+19+17+19+25+15+18,5+15		195,000000	
		RAZEM:	195,000000	m2	195,00
11	Element	ZIELEŃCE (SST D-07.01)			
11.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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	36,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11.2	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	36,00	8,00
11.3		Mat. Humus	m3	36,00	
11.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		120*0,3		36,000000	
		RAZEM:		36,000000	
			m3	36,00	
11.5	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:			
		240*0,5		120,000000	
		RAZEM:		120,000000	
			m2	120,00	
12	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST 08.01)			
12.1	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,00		2,000000	
		NAZWY ULIC		2,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4,00	
12.2	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	3,00	
12.3	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt	3,00	
12.4	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	4,00	