

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa odcinka drogi gminnej 670530 ulicy Ks. Grycmana w Jedlinie w km 0+000,00 + 326,00**

Nazwy i kody CPV: **45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
34953300-5 Chodniki
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
77314100-5 Usługi w zakresie trawników**

Adres obiektu budowlanego: **Jedlina, ul. Ks. Grycmana**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bojszowy, ul. Gaikowa 35, 43-220 Bojszowy**

Data opracowania przedmiaru robót: **2014-07-31**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk, ul. Unii Europejskiej 10, 32-602 Oświęcim**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego 77211400-6 Usługi wycinania drzew ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-08.01)
2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-01.02, D-01.03)
3	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, D-09.01)
4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-01.04)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA (SST D-05.01, D-05.02)
6	Kody CPV: 34953300-5 Chodniki DOJŚCIA DO FURTEK (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-07.01, D-10.01)
8	Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów PARKING (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-10.02)
10	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg PRÓG ZWALNIAJĄCY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-10.02)
11	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-11.02)
12	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃ (SST D-11.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-08.01)			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
1.2	KNR 201/10 3/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`16-25`cm (wraz z kosztem zwyżki)	szk	1,00	
1.3	KNR 201/10 3/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`26-35`cm (wraz z kosztem zwyżki)	szk	5,00	
1.4	KNR 201/10 5/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm	szk	1,00	
1.5	KNR 201/10 5/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`36-45`cm	szk	5,00	
1.6	KNR 201/11 0/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce	m3	3,50	
1.7	KNR 201/11 0/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, karpina	mp	4,20	
1.8	KNR 201/11 0/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, gałęzie	mp	6,00	
1.9	KNR 201/11 0/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, dłużyce - dodatek do 5 km	m3	3,50	6,00
1.10	KNR 201/11 0/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, karpina i gałęzie - dodatek do 5 km	mp	10,20	6,00
1.11		Kalk. ind. Frezowanie pni na głębokość 0,5 m poniżej terenu	cm2	15 700,0	
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-01.02, D-01.03)			
2.1	SEK 601/103 /6 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen`W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6`cm, samochód 5,0-10,0`t	m2	1 440,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.2	KNR 231/80 3/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	50,00	
2.3	KNR 231/80 3/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dodatek do 6`cm	m2	50,00	3,00
2.4	KNR 231/80 4/5	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej	m2	15,00	
2.5	KNR 231/81 3/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122,00	
2.6	KNR 231/81 2/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $0,06*120,0 = 7,200000$ Ogółem: $\underline{7,20}$	m3	7,20	
2.7	KNR 231/81 4/2	Rozebranie obrzeży 8x30`cm na podsypce piaskowej	m	8,00	
2.8	KNR 231/81 6/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`40`cm	m	15,00	
2.9	KNR 231/81 7/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10`cm - mulda	m	5,00	
2.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż progu zwalniającego	mb	4,50	
2.11	KNR 404/11 03/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę $50,0*0,06+15,0*0,08+122,0*0,15*0,30+7,20+8,0*0,08*0,30+3,00+5,0*0,60*0,15 = 20,532000$ Ogółem: $\underline{20,53}$	m3	20,53	
2.12	KNR 404/11 03/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1`km	m3	20,53	
2.13	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km - dodatek do 5`km	m3	20,53	4,00
2.14		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	20,53	
3		ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-09.01)			
3.1	KNR 201/11 9/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33	
3.2	KNR 231/14 03/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20`cm	m	220,00	
3.3	KNR 201/50 6/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	460,00	
3.4	KNR 201/21 7/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie $(21,70*0,35+210,0*0,40+71,40*0,15+1820,0*0,60+6,75*0,60+265,0*0,30)*0,90 = 1\ 150,069500$ Ogółem: $\underline{1\ 150,07}$	m3	1 150,07	
3.5	KNR 201/30 7/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie $(21,70*0,35+210,0*0,40+71,40*0,15+1820,0*0,60+6,75*0,60+265,0*0,30)*0,10 = 127,785500$ Ogółem: $\underline{127,79}$	m3	127,79	
3.6	KNR 201/21 2/8 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii IV, spycharka 74`kW, samochód 5-10`t $460,0*0,10 = 46,000000$ $220,0*0,20*0,40 = 17,600000$ $21,70*0,35+210,0*0,40+71,40*0,15+1820,0*0,60+6,75*0,60+265,0*0,30 = 1\ 277,855000$ Ogółem: $\underline{1\ 341,46}$	m3	1 341,46	
3.7	KNR 201/21 4/4 (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 - dalsze 4`km	m3	1 341,46	8,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.8	KNR 231/10 3/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 21,70+210,0+71,40+1820,0+6,75+ 265,0 = 2 394,850000 Ogółem: 2 394,85	m2	2 394,85	
4		ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-01.04)			
4.1	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 15,0*0,60*0,60 = 5,400000 Ogółem: 5,40	m3	5,40	
4.2	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne 15,0*0,60*0,10 = 0,900000 Ogółem: 0,90	m3	0,90	
4.3	KNRW 219/3 06/12 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PVC	m	15,00	
4.4	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury 15,0*0,60*0,50-3,14*0,25*4*15,00 = 3,764063 Ogółem: 3,76	m3	3,76	
4.5	KNR 201/21 2/1	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 - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	5,40	
4.6	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	5,40	8,00
4.7	KNR 231/14 06/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	6,00	
4.8	KNR 231/14 06/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,00	
4.9	KNR 231/14 06/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe	szt	3,00	
4.10		Kalk. ind. Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej (regulacja wysokościowa)	m2	60,00	
5		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA (SST D-05.01, D-05.02)			
5.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 177,10*0,054+44,20*0,06 = 12,215400 Ogółem: 12,22	m3	12,22	
5.2	KNR 231/40 2/3	Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła B15 39,0*0,035 = 1,365000 Ogółem: 1,37	m3	1,37	
5.3	KNR 231/40 7/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3,50+2,50+3,0+3,50)*2+1,0+1,0+2,10+ 2,10+1,40+1,40+2,50+2,50 = 39,000000 Ogółem: 39,00	m	39,00	
5.4	KNR 231/40 3/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,0+9,50+5,0+4,80+5,0+6,0+4,50+4,0+ 4,50+7,0+6,50+5,0+6,50+5,0+8,0+4,0+ 5,80+4,0+7,0+4,0+5,0+4,0 40,0+8,0 = 129,100000 = 48,000000 Ogółem: 177,10	m	177,10	
5.5	KNR 231/40 3/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,10+14,0+5,10+20,0 = 44,200000 Ogółem: 44,20	m	44,20	
6		DOJŚCIA DO FURTEK (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
6.1	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	21,70	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
6.2	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	21,70	7,00
6.3	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	21,70	
6.4	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	21,70	2,00
6.5	KNR 231/51 1/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa (czerwona) $1,0*3,50+2,10*2,50+1,40*3,0+2,50*3,50 = 21,700000$ Ogółem: 21,70	m2	21,70	
7		ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-07.01, D-10.01)			
7.1	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm $11,0*0,60*0,10 = 0,660000$ Ogółem: 0,66	m3	0,66	
7.2	KNR 231/60 5/6 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi 30 cm	m	11,00	
7.3	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury $11,0*0,60*0,50-3,14*0,30*0,30/4*11,00 = 2,522850$ Ogółem: 2,52	m3	2,52	
7.4	KNR 231/60 5/3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt	4,00	
7.5	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	210,00	
7.6	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	210,00	22,0
7.7	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $126,0+63,75 = 189,750000$ Ogółem: 189,75	m2	189,75	
7.8	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	189,75	2,00
7.9	KNR 231/51 1/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej, kostka kolorowa (czerwona) $5,50*6,0+4,50*4,0+5,50*6,0+6,50*3,50+5,50*3,50 = 126,000000$ Ogółem: 126,00	m2	126,00	
7.10	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $11,50*3,0+4,50*2,50+3,0*6,0 = 63,750000$ Ogółem: 63,75	m2	63,75	
7.11	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	63,75	
7.12	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	63,75	
7.13		Kalk. ind. Przełożenie istniejącej nawierzchni (regulacja wysokościowa)	m2	10,00	
8		PARKING (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
8.1	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - wyrównanie podbudowy $14,0*5,10 = 71,400000$ Ogółem: 71,40	m2	71,40	
8.2	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	71,40	2,00
8.3	KNR 231/51 1/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej, kostka szara	m2	71,40	
9		JEZDNIA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-10.02)			
9.1	KNR 911/10 1/1 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina - warstwa separacyjno - filtrująca	m2	2 070,00	
9.2	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 820,00	
9.3	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	1 820,00	27,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
9.4	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 720,00	
9.5	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	1 720,00	7,00
9.6	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 690,00	
9.7	KNR 231/31 0/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	1 690,00	
9.8	KNR 231/31 0/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 6 cm	m2	1 690,00	2,00
9.9	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 670,00	
9.10	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	1 670,00	
9.11	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm $(326,0-1,50-83,0)*4,50+83,0*5,0 = 1 501,750000$ $2*0,5*2,50*2,50+(3,60+18,0)/2*15,0 = 168,250000$ Ogółem: 1 670,00	m2	1 670,00	
10		PRÓG ZWALNIAJĄCY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-10.02)			
10.1	KNR 911/10 1/1 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina - warstwa separacyjno - filtrująca	m2	7,20	
10.2	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	6,75	
10.3	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	6,75	27,0
10.4	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	6,75	
10.5	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 18 cm	m2	6,75	10,0
10.6	KNR 231/51 1/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej, kostka kolorowa (czerwona) $4,50*1,50 = 6,750000$ Ogółem: 6,75	m2	6,75	
11		POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-11.02)			
11.1	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	265,00	
11.2	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	265,00	12,0
11.3	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	265,00	
11.4	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm $0,50*(131,0+154,0+22,0+51,0+32,0+25,0+30,0+10,0+10,0+2,0+12,0+25,0+19,0+7,0) = 265,000000$ Ogółem: 265,00	m2	265,00	2,00
12		ZIELEN (SST D-11.01)			
12.1	KNR 201/20 5/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - dowóz humusu	m3	23,50	
12.2	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	23,50	8,00
12.3		Mat. HUMUS	m3	23,50	
12.4	KNR 221/21 8/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $235,0*0,10 = 23,500000$ Ogółem: 23,50	m3	23,50	
12.5	KNR 221/40 1/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	235,00	