

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ul. Lisiej w Międzyrzeczu w zakresie remontu jezdni, zjazdów, poboczy, rowu oraz przepustów w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Remont ciągu dróg gminnych 670620S i 670670S - ulicy Barć (km 0+000,00 - 0+714,00) i odcinka ulicy Lisiej (km 0+000,00 - 0+660,00) w Międzyrzeczu"**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
77314100-5 Usługi w zakresie trawników**

Adres obiektu budowlanego: **Bojszowy, ul. Barć**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2014-04-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa z odwodnieniem**

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: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.03)
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 REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.04)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ELEMENTY ODWODNIENIA (SST D-08.01, D-09.01, D-10.02)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-07.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZA (SST D-04.00, D-04.01)
9	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃCE (SST D-11.01)
10	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-12.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.03)			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
1.2	KNR 201/10 3/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`10-15`cm	szt	1,00	
1.3	KNR 201/10 3/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi ponad 66 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	2,00	
1.4	KNR 201/10 5/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`10-15`cm	szt	1,00	
1.5	KNR 201/10 5/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm	szt	2,00	
1.6	KNR 201/11 0/1	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłuźyce i korzenie	m3	4,50	
1.7	KNR 201/11 0/2	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	5,00	
1.8	KNR 201/11 0/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	7,00	
1.9	KNR 201/11 0/4	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłuźyce i korzenie	m3	4,50	8,00
1.10	KNR 201/11 0/5	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie	mp	12,00	8,00
1.11	KNR 231/81 8/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	5,00	
1.12	KNR 231/70 3/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	5,00	
1.13	KNR 231/81 6/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`40`cm	m	70,00	
1.14	KNR 231/81 6/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,50	
1.15	KNR 231/80 3/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	30,00	

Remont ul. Lisiej w Międzyrzeczu w zakresie remontu jezdni, zjazdów, poboczy, rowu oraz przepustów w ramach zadania inwestyc...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.16	KNR 231/80 3/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 5 cm	m2	30,00	2,00
1.17	SEK 601/103 /5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	2 640,00	
1.18	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 7,0+4,50+30,0*0,05 = 13,000000 Ogółem: 13,00	m3	13,00	
1.19	KNR 404/11 03/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	13,00	
1.20	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 10 km	m3	13,00	9,00
1.21		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	13,00	
2		ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
2.1	KNR 201/11 9/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,66	
2.2	KNR 201/22 4/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III - 90% mechanicznie 620,0*0,70*0,90 = 390,600000 Ogółem: 390,60	m3	390,60	
2.3	KNR 201/41 4/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1 m, kategoria gruntu III, głębokość 1 m - 10% ręcznie 620,0*0,70*0,10 = 43,400000 Ogółem: 43,40	m3	43,40	
2.4	KNR 201/21 2/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 620,0*0,70 = 434,000000 Ogółem: 434,00	m3	434,00	
2.5	KNR 201/20 6/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie 70,50*0,80*0,60*0,90 = 30,456000 (3047,50*0,50+384,60*0,40+562,0*0,25)*0,90 = 1 636,281000 Ogółem: 1 666,74	m3	1 666,74	
2.6	KNR 201/30 1/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie 70,50*0,80*0,60*0,10 = 3,384000 (3047,50*0,50+384,60*0,40+562,0*0,25)*0,10 = 181,809000 Ogółem: 185,19	m3	185,19	
2.7	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km 390,60+43,40+1666,74+185,19 = 2 285,930000 Ogółem: 2 285,93	m3	2 285,93	8,00
2.8	KNR 201/20 3/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz kruszywa na nasypy	m3	230,00	
2.9	KNR 201/21 4/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	230,00	8,00
2.10		Mat. Kruszywo na nasypy	m3	230,00	
2.11	KNR 201/23 5/2 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie 0,90*230,00 = 207,000000 Ogółem: 207,00	m3	207,00	
2.12	KNR 201/31 3/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - 10% ręcznie 0,10*230,00 = 23,000000 Ogółem: 23,00	m3	23,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.13	KNR 201/23 6/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	23,00	
2.14	KNR 231/10 3/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 3047,50+384,60+562,0 = 3 994,100000 Ogółem: 3 994,10	m2	3 994,10	
3		REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.04)			
3.1	KNNR 1/307/ 4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem 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	
3.2	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	
3.3	KNRW 219/3 06/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, rura dwudzielna typu AROT	m	15,00	
3.4	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie rur ochronnych kruszywem ponad wierzch rury 15,0*0,60*0,50-3,14*0,11*0,11/4*15,00 = 4,357523 Ogółem: 4,36	m3	4,36	
3.5	KNR 201/21 2/1	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	5,40	
3.6	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	5,40	18,00
4		ELEMENTY ODWODNIENIA (SST D-08.01, D-09.01, D-10.02)			
4.1	KNR 201/21 7/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie 105,0*1,0*0,60*0,90 = 56,700000 Ogółem: 56,70	m3	56,70	
4.2	KNR 201/30 7/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie 105,0*1,0*0,60*0,10 = 6,300000 Ogółem: 6,30	m3	6,30	
4.3	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm 105,0*1,0*0,20 = 21,000000 Ogółem: 21,00	m3	21,00	
4.4	KNRW 218/4 08/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - rury z wydłużonym kielichem, Fi 200 mm 15,0*7,0 = 105,000000 Ogółem: 105,00	m	105,00	
4.5	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 20 cm ponad wierzch rury 105,0*1,0*0,40-3,14*0,20*0,20/4*105,0 = 38,703000 Ogółem: 38,70	m3	38,70	
4.6	KNR 218/61 3/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	15,00	
4.7	KNR 218/61 3/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	30,00	-1,00
4.8	KNR 401/20 8/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	15,00	
4.9	KNR 401/20 6/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	15,00	
4.10	KNR 201/21 2/3 (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 56,70+6,30 = 63,000000 Ogółem: 63,00	m3	63,00	

Remont ul. Lisiej w Międzyrzeczu w zakresie remontu jezdni, zjazdów, poboczy, rowu oraz przepustów w ramach zadania inwestyc...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.11	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	63,00	8,00
4.12	KNR 201/50 6/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	1 056,00	
4.13	KNR 211/41 1/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" na zaprawie cementowej gr. 5 cm	m2	580,00	
5		KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)			
5.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15 $0,084 \cdot 468,00 = 39,312000$ Ogółem: 39,31	m3	39,31	
5.2	KNR 231/40 3/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	468,00	
6		JEZDNIA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-07.01)			
6.1	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 047,50	
6.2	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	3 047,50	32,0
6.3	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 047,50	
6.4	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	3 047,50	2,00
6.5	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 047,50	
6.6	KNR 231/31 0/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2	3 047,50	
6.7	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 047,50	
6.8	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	3 047,50	
6.9	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm $5,0 \cdot 350,0 + 115,0 \cdot 4,50 + 4,0 \cdot 195,00 = 3 047,500000$ Ogółem: 3 047,50	m2	3 047,50	
7		ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
7.1	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 10 cm $70,50 \cdot 0,80 \cdot 0,10 = 5,640000$ Ogółem: 5,64	m3	5,64	
7.2	KNR 231/60 5/6 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi 30 cm $6,50 + 7,0 + 7,0 + 16,0 + 9,0 + 7,0 + 9,0 + 9,0 = 70,500000$ Ogółem: 70,50	m	70,50	
7.3	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury $70,50 \cdot 0,80 \cdot 0,50 - 3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 / 4 \cdot 70,50 = 23,219175$ Ogółem: 23,22	m3	23,22	
7.4	KNR 231/60 5/3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt	15,00	
7.5	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	384,60	
7.6	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	384,60	17,0
7.7	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 kl. II, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	384,60	
7.8	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 kl. II, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	384,60	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
7.9	KNR 231/51 1/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej, kostka kolorowa $6,0*4,0+5,0*4,0+6,50*4,0+6,50*4,0+$ $4,0*4,0+4,0*4,50+4,50*4,0+4,0*4,0+$ $6,0*1,50+8,50*2,0+3,20*2,0+27,60*$ $1,50+6,0*2,0+7,0*2,0+5,50*2,0+6,0*$ $2,0+12,50*2,0+4,0*2,0+18,40*2,0+4,50*$ $2,0+4,70*2,0+4,80*2,0$ $= 384,600000$ Ogółem: $\frac{384,60}{m^2}$	m ²	384,60	
7.10	Kalkulacja indywidualna	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej / kamiennej (wraz z przełożeniem obramowań)	m ²	80,00	
8		POBOCZA (SST D-04.00, D-04.01)			
8.1	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	562,00	
8.2	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m ²	562,00	7,00
8.3	KNR 231/20 4/5	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m ²	562,00	
8.4	KNR 231/20 4/6	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm	m ²	562,00	3,00
9		ZIEMNICE (SST D-11.01)			
9.1	KNR 201/21 2/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $840,0*0,15$ $= 126,000000$ Ogółem: $\frac{126,00}{m^3}$	m ³	126,00	
9.2	KNR 201/21 4/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ³	126,00	8,00
9.3		Mat. Humus	m ³	126,00	
9.4	KNR 221/21 8/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ³	126,00	
9.5	KNR 221/40 1/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	840,00	
10		OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-12.01)			
10.1	KNR 231/70 2/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	5,00	
10.2	KNR 231/70 3/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m ²	szt	5,00	