

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach w km 0+000,00 do km 0+960,00; w zakresie remontu jezdni, poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej**

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**

Adres obiektu budowlanego: **Roczyny, ul. Graniczna Górna**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 16, 34-120 Andrychów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-17**

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 (D-01.03, D-02.02)
4	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ODWODNIENIE (SST D-08.01, D-09.01, D-12.01, D-12.02)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-10.01)
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY - BETON ASFALTOWY (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01)
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY - KOSTKA BRUKOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)
10	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg DOJŚCIA DLA PIESZYCH/ UTWARDZENIE TERENU (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)
11	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃCE (SST D-11.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach w km 0+000,00 do km 0+960,00; w zakresie remontu jezdni, poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej			
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	KNR 201/109/1	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste	ha	0,01	
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	95,00	
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - dodatek do 10 cm	m2	95,00	7,00
1.5	KNR 231/804/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	4,00	
1.6	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm - ściek typu mulda z rusztem stalowym	m	8,00	
1.7	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	5,00	
1.8	KNR 231/815/1	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2	6,00	
1.9	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 12 cm	m2	10,00	
1.10	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości nawierzchni - dodatek do 15 cm	m2	10,00	3,00
1.11	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	6,00	
1.12	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,36	
1.13	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	4,00	
1.14	KNR 231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	5,00	
1.15	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych Fi' 40' cm	m	124,00	
1.16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przepustu pod drogą Dn' 800' mm	mb	8,00	
1.17	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	13,00	
1.18	KNP 16/537/2	Słupki betonowe - usunięcie	szt	5,00	
1.19	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	m3	51,60	
1.20	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	51,60	

Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach
w km 0+000,00 do km 0+960,00; w zakresie
remontu jezdni, poboczy, zjazdów, utwardz...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.21	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	51,60	4,00
1.22		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	51,60	
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	0,96	
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	3 321,07	
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	m3	295,32	
2.4	KNR 201/223/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii III	m3	243,65	
2.5	KNR 201/414/2 (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	m3	27,07	
2.6	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	3 223,89	
2.7	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	3 223,89	18,0
2.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	5 247,80	
3	Element	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (D-01.03, D-02.02)			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	3,00	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	3,00	
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	m3	6,50	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3	1,30	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 120 - 160 mm, PS - rura dwudzielna typu AROT	m	26,00	
3.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie rur ochronnych kruszywem ponad wierzch rury	m3	4,68	
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	6,50	
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	6,50	8,00
4	Element	ODWODNIENIE (SST D-08.01, D-09.01, D-12.01, D-12.02)			
4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	192,24	
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	m3	21,36	
4.3	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	1 280,00	
4.4	KNNRS 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10 cm ułożone na 10 cm podsypce piaskowej z otworami zahumuszowanymi, płyty kotwione kołkami	m2	32,00	
4.5	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-V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	57,00	
4.6	KNR 201/322/8	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3 m	m2	57,00	
4.7	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	41,20	
4.8	KNRW 218/408/6 analogia	Przepusty z rur typu PE, Fi 400 mm - typ SN8	m	187,00	
4.9	KNRW 218/412/6 (2)	Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, rury żelbetowe (klasa wytrzymałości II) Fi 800 mm, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu	m	10,00	
4.10	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	30,00	
4.11	Kalkulacja indywidualna	Ścianka czołowa dla rur Fi 80 cm - ścianka żelbetowa usytuowana na podsypce z pospółki zagęszczonej o grubości 30 cm oraz warstwie chudego betonu o grubości 10 cm, izolacja przeciwilgociowa ścianki, zbrojenie stalą A-III - pręty o średnicy Fi10 i Fi 12 mm, beton C25/C30	kpl	2,00	
4.12	KNR 231/704/3 analogia	Bariery ochronne stalowe, bariera U-14a	m	60,00	
4.13	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 20 cm ponad wierzch rury	m3	102,69	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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	m3	213,60	
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	213,60	8,00
5	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)			
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	23,90	
5.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	284,50	
5.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15	m3	0,25	
5.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m	7,00	
5.5	KNR 231/606/1 analogia	Ścieki z elementów betonowych - Korytko betonowe o wymiarach 50x38x50 cm ułożone na zaprawie cementowej M10 gr 5 cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego 0/63 gr 20cm i umocnieniem korytka rusztem stalowym na zjazdach	m	19,50	
5.6	KNR 231/606/1 analogia	Ścieki z elementów betonowych - Korytko betonowe o wymiarach 50x38x50 cm ułożone na zaprawie cementowej M10 gr 5 cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego 0/63 gr 20cm	m	240,50	
6	Element	JEZDNI (SST D-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	m2	4 786,88	
6.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 826,30	
6.3	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	3 826,30	32,00
6.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 784,60	
6.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	3 784,60	7,00
6.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 784,60	
6.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	3 784,60	
6.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- dodatek do 6 cm	m2	3 784,60	2,00
6.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 784,60	
6.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	3 784,60	
6.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	3 784,60	
7	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-10.01)			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z gysu 8/11, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	866,00	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z gysu 8/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	866,00	7,00
7.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z gysu 5/8, warstwa górna z kruszywa, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	866,00	
7.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z gysu 5/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm	m2	866,00	3,00
7.5	KNR 6/1001/5 (1)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych asfaltem, kruszywa naturalne o wymiarach 8-12 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód do 5 t (1)	m2	866,00	
8	Element	ZJAZDY - BETON ASFALTOWY (SST D-03.02, 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	m2	289,50	
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	289,50	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	289,50	
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 15 cm	m2	289,50	7,00
8.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	289,50	
8.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	289,50	
8.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	289,50	2,00
9	Element	ZJAZDY - KOSTKA BRUKOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	262,00	
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	249,00	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	249,00	
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	249,00	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej typu "2xT", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor czerwony	m2	249,00	
10	Element	DOJŚCIA DLA PIESZYCH/ UTWARDZENIE TERENU (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)			
10.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4,00	
10.2	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	4,00	7,00
10.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4,00	
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	4,00	2,00
10.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej typu "2xT", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	4,00	
11	Element	ZIELEŃCE (SST D-11.01)			
11.1	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	259,00	
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	259,00	
11.3		Mat. Humus	m3	259,00	
11.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	259,00	
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	m2	1 295,00	