

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komunikacji z placem, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (sieci i instalacje kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej) na terenie Kompleksu Wojskowego przy ul. Oświęcimskiej 33 w Bytomiu dz. nr 400/11, obr. 0002 Bytom, j. ew. 246201\_1**

Nazwy i kody CPV: **45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu**

Adres obiektu budowlanego: **JEDNOSTKA WOJSKOWA W BYTOMIU UL. OŚWIĘCIMSKA 33, BYTOM**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie  
ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-05-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Zagospodarowanie terenu.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Wydolowanie zbiornika paliwowego
3	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Opaska wokół magazynu i przy murze oporowym / ze stopniowaniem poziomym/
4	Mur oporowy
5	Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające Drenaż
6	Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Ogrodzenie
7	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Rekultywacja terenu

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		<b>Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komunikacji z placem, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (sieci i instalacje kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej) na terenie Kompleksu Wojskowego przy ul. Oświęcimskiej 33 w Bytomiu dz. nr 400/11, obr. 0002 Bytom, j. ew. 246201_1</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 401/104/2	SST-1.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III-odkopenie ściany oporowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1*2,2*28+1*0,95*28/2		74,900	
			-0,3*1,75*28-0,3*1*28		-23,100	
			RAZEM:		51,800	
				m3	51,80	
2	KNR 231/813/3	SST-1.1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,55+3		13,550	
			RAZEM:		13,550	
				m	13,55	
3	KNR 231/812/3	SST-1.1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,08*13,55		1,084	
			RAZEM:		1,084	
				m3	1,08	
4	KNR 404/303/2	SST-1.1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30' cm-mur oporowy /wykop			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14,5		14,500	
			RAZEM:		14,500	
				m3	14,50	
5	KNR 404/302/1	SST-1.1	Rozebranie żelbetowych podstaw ścian oporowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			16		16,000	
			RAZEM:		16,000	
				m3	16,00	
6	SEK 601/104/10 (1) analogia	SST-1.1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 12' cm, samochód 5,0-10,0 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,68*12,26+1,12*12,26/2+2,03*1,85/2		17,080	
			RAZEM:		17,080	
				m2	17,08	1,2
7	KNR 401/108/9	SST-1.1	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - skrzyniowymi do 5 t - gruzu sprzymowanego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*0,3*13,55*1,3		0,793	
			(1,08+14,5+16)*1,3		41,054	
			RAZEM:		41,847	
				m3	41,85	
8	KNR 401/108/10	SST-1.1	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t j.w. za dalsze 10 km	m3	41,85	
9	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Opłata za składowanie gruzu i asfaltobetonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			41,85+17,08*0,12*1,3		44,514	
			RAZEM:		44,514	
				m3	44,51	
10	KNR 231/802/7	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17,08		17,080	
			RAZEM:		17,080	
				m2	17,08	
11	KNR 231/802/8	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	17,08	60

Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komu...

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
12	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi 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-wywóz podbudowy			
Wyliczenie ilości robót:			17,08*0,15*1,08		2,767	
			17,08*0,6*1,08		11,068	
			RAZEM:	13,835	m3	13,84
13	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.1	Dopłata za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV j.w. za dalsze 10km	m3	13,84	20
14	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Oplata za składowanie podbudowy	m3	13,84	
15	KNR 401/105/2	SST-1.1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III- zasyp wykopu po wykonaniu nowościan oporowej	m3	51,80	
2	Element		<b>Wydołowanie zbiornika paliwowego</b>			
16	KNR 201/202/5 (2)	SST-1.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:			4,5*3,5*6,5		102,375	
			4,5*5,5*1,5/2*2		37,125	
			4,5*8,5*1,5/2*2		57,375	
			RAZEM:	196,875	m3	196,88
17	KNR 716/1203/8 analogia	SST-1.1	Zbiorniki metalowe poziome urządzenie dostarczane w całości o masie-demontaż zbiornika 25m3 R = 0,955*0,5 = 0,478 M = 1,000*0,00 = 0,000 S = 1,000*0,5 = 0,500	kpl	1	
18	KNR 404/301/2	SST-1.1	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:			0,1*3,5*6,5		2,275	
			RAZEM:	2,275	m3	2,28
19	KNR 404/302/1	SST-1.1	Rozebranie betonowych i żelbetowych płyt fundamentowych			
Wyliczenie ilości robót:			0,35*3,5*6,5		7,963	
			RAZEM:	7,963	m3	7,96
20	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt przekazania inwestorowi zdemontowanego zbiornika paliwa	szt	1,00	
21	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstwienia kontenera 7m3 na gruz / wraz z opłatą za utylizację i wywóz/			
Wyliczenie ilości robót:			(2,28+7,96)*1,3/7		1,902	
			RAZEM:	1,902	kontener	2
22	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt wywozu i utylizacji zanieczyszczonego gruntu / faktyczna ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym/	m3	50	
23	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt pompowania i utylizacji zanieczyszczonej wody / faktyczna ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym/	m3	5	
24	KNR 201/212/5 (2)	SST-1.1	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 - dowóz ziemi odspojonej z wykopu			
Wyliczenie ilości robót:			106,88		106,880	
			RAZEM:	106,880	m3	106,88
25	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Dosatawa ziemi do zasypu z uwagi na utylizację gruntu zanieczyszczonego / faktyczna ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym/	m3	50,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
26	KNR 201/230/1 (1)	SST-1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  Wyliczenie ilości robót: wykop 196,88 196,880 ziemia z wykopów pod budynek magazynu -75 -75,000 zasyp ręczny -15 -15,000 RAZEM: 106,880	m3	106,88	
27	KNR 201/501/1	SST-1.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	15,00	
3	Element		<b>Opaska wokół magazynu i przy murze oporowym / ze stopniowaniem poziomym/</b>			
28	KNR 201/506/7	SST-1.9	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III- powstałych podczas zasypu fundamntów magazynu	m2	35,00	
29	KNR 231/103/2	SST-1.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV  Wyliczenie ilości robót: 0,5*(12,25+13+26,7) 25,975 RAZEM: 25,975	m2	25,98	
30	KNR 231/402/3	SST-1.9	Ławy pod obrzeża na skarpie, betonowa zwykła B15  Wyliczenie ilości robót: 0,04*(13,3+0,5*5) 0,632 RAZEM: 0,632	m3	0,63	
31	KNR 231/407/4	SST-1.9	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wyliczenie ilości robót: 14,15+12,25+0,5 26,900 stopnie-zmiany poziomu 0,5*5 2,500 RAZEM: 29,400	m	29,40	
32	KNR 231/114/1	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  Wyliczenie ilości robót: 0,5*(12,25+13+26,7) 25,975 RAZEM: 25,975	m2	25,98	
33	KNR 231/114/2	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-25,98	10
34	KNR 231/114/7	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 0/31,5	m2	25,98	
35	KNR 231/114/8	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 0/31,5	m2	25,98	7
36	KNR 231/511/2 (1)	SST-1.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara  Wyliczenie ilości robót: 0,5*(13+12,25) 12,625 RAZEM: 12,625	m2	12,63	
37	KNR 231/202/5 analogia	SST-1.9	Nawierzchnie żwirowe, opaska, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm  Wyliczenie ilości robót: 0,5*26,7 13,350 RAZEM: 13,350	m2	13,35	
38	KNR 231/202/6 analogia	SST-1.9	Nawierzchnie żwirowe, opaska, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	13,35	4
4	Element		<b>Mur oporowy</b>			
39	KNR 202/1101/1 (1)	SST-1.2	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym  Wyliczenie ilości robót: 0,1*1,95*26,9 5,246 RAZEM: 5,246	m3	5,25	
40	KNR 202/602/9	SST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa-grunt pod papę	m2	52,46	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
41	NNRNKB 202/618/1 (1)	SST-1.2	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z jednej warstwy papy asfaltowej zgrzewalnej, modyfikowanej SBS, na włókninie poliestrowej - na podbetonce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,95*26,9		52,455	
			RAZEM:	m2	52,46	2
42	KNR 202/290/2 (2)	SST-1.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			100*(11,68+11,35)/1000		2,303	
			RAZEM:	t	2,30	
43	KNR 202/238/1 (2)	SST-1.2	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą C20/25 W6			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*1,75*26,7		11,681	
			RAZEM:	m3	11,68	
44	KNR 202/239/4 (2)	SST-1.2	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą C20/25 W6			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*1,7*26,7		11,348	
			RAZEM:	m3	11,35	
45	KNR 202/603/9	SST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa- Dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*(26,7*2+1,75*2+1,1*2)		14,775	
			1,1*26,7+1,7*26,7		74,760	
			RAZEM:	m2	89,54	
46	KNR 202/603/10	SST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę- Dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	m2	89,54	
47	KNR 202/602/9	SST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa- Dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,75*26,7-0,25*26,7		40,050	
			RAZEM:	m2	40,05	
48	KNR 202/602/10	SST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę- Dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	m2	40,05	
5	Element		<b>Drenaż</b>			
49	KNR 201/317/2 (1)		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pod drenaż na długości pasa ścianą oporową		6,926	
			RAZEM:	m3	6,93	
50	KNR 201/317/5 (1)		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pod studzinkę		5,850	
			RAZEM:	m3	5,85	
51	KNR 201/326/8		Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,6*1,5*4		15,600	
			RAZEM:	m2	15,60	
52	KNRW 218/517/2 (3)		Studzienka systemów Fi 315mm jako studnia chłonna/ bez kinety/ ,zamknięcie włazem rewizyjnym do terenów zielonych +wypełnienie pospółką do wys. 0,5m	szt	1,00	
53	KNR 201/610/2 (2)		Drenaże - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,4*0,4*42		6,720	
			RAZEM:	m3	6,72	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
54	KNR 202/607/3 analogia		Separacja podsypki i obsypki filtracyjnej od gruntu geowłókniną (owinięcie geowłókniną 200g/m2, zużycie 1,06m2/m2 )			
	Wyliczenie ilości robót:		(0,4*4+0,2+0,2)*42		84,000	
			RAZEM:	m2	84,00	
55	KNR 920/402/5		Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	42,00	
56	KNR 201/320/2 (1)		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
	Wyliczenie ilości robót:		6,93		6,930	
			-0,4*0,4*15,02		-2,403	
			RAZEM:	m3	4,53	
57	KNR 201/320/5 (1)		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
	Wyliczenie ilości robót:		5,85		5,850	
			-3,14*0,158*0,158*2,6		-0,204	
			RAZEM:	m3	5,65	
58	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.9	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi 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			
	Wyliczenie ilości robót:		0,4*0,4*42*1,08		7,258	
			3,14*0,158*0,158*2,6*1,08		0,220	
			RAZEM:	m3	7,48	
59	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.9	Dopłata za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV za dalsze 10km	m3	7,48	20
60	Kalkulacja indywidualna	SST-1.9	Oплата za składowanie ziemi	m3	7,48	
6	Element		<b>Ogrodzenie</b>			
61	KNR 202/1804/12	SST-1.10	P.analogię.Montaż ogrodzenia panelowego ocynkowanego o wys.203 cm na słupkach stalowych ocynkowanych 6,5x4cm/rozstaw słupków co 250cm/ osadzonych stopie 40x40x100 z B20 R = 1,000*1,3 = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:		(26,2+10,2+19,2+0,4)		56,000	
			RAZEM:	m	56,00	
62	Kalkulacja indywidualna	SST-1.10	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 475x200 wg. wytycznych projektowych/kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
63	Kalkulacja indywidualna	SST-1.10	Dostawa i montaż furtki 100x200 wg. wytycznych projektowych/kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
64	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.10	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi 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			
	Wyliczenie ilości robót:		4,2432*1,08		4,583	
			RAZEM:	m3	4,58	
65	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.10	Dopłata za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV j.w. za dalsze 10km	m3	4,58	20
66	Kalkulacja indywidualna	SST-1.10	Oплата za składowanie ziemi	m3	4,58	
7	Element		<b>Rekultywacja terenu</b>			
67	KNR 221/101/1	SST-1.11	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:		0,01*252		2,520	
			RAZEM:	m3	2,52	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
68	KNR 221/101/4	SST-1.11	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,52	
69	KNR 221/101/5	SST-1.11	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km za dalsze 10 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,52	20
70	Kalkulacja indywidualna	SST-1.11	Opłata za składowanie gruzu	m3	2,52	
71	KNR 221/218/2	SST-1.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami+ziemia urodzajna 1,08m3/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,08*252		20,160	
			RAZEM:		20,160	
				m3	20,16	
72	KNR 221/401/4	SST-1.11	Wykonanie trawników siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	252,00	
73	KNR 221/702/1	SST-1.11	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników , na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	252,00	