

Przedmiar robót

Budowa: **Budowy budynku garażowego z częścią gospodarczą**

Lokalizacja: **Obręb 0048 Złotniki, jednostka ew. 181105_2 Gmina Mielec, działka nr 978**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Mielec, ul. Głowackiego 5, 39-300 Mielec**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro MM. Konstruktor Mirosław Marnik**

39-300 Mielec

ul.Kościelna 14

Data opracowania:

2019-08-30

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót:

- Budowa budynku garażowego z częścią gospodarczą
 - Powierzchnia zabudowy – 87,24 m²
 - Kubatura brutto – 428,33 m³
- Powierzchnia użytkowa (zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997)
 - Powierzchnia użytkowa kontenera – 82,79 m²
 - Gabaryty
 - Szerokość elewacji frontowej (długość) – 9,34 m
 - Szerokość – 9,34 m
 - Wysokość (od poziomu terenu do okapu na elewacji frontowej) - 4,98 m
 - Ilość kondygnacji – 1
- Utwardzenie terenu przed wjazdem do garażu

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BUDYNEK GARAŻOWY	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Fundamenty	
1.3	Izolacje fundamentów	
1.4	Podbudowy pod posadzkę	
1.5	Konstrukcja stalowa	
1.6	Pokrycie dachu	
1.7	Obudowa ścian zewnętrznych	
1.8	Posadzka przemysłowa	
1.9	Ściany wewnętrzne	
1.10	Ślusarka i stolarka zewnętrzna	
1.11	Ślusarka i stolarka wewnętrzna	
1.12	Wykończenie cokołu	
1.13	Odbój	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	Roboty rozbiórkowe	
2.2	Nawierzchnie utwardzone	
2.3	Ukształtowanie terenu i zieleni	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem netto	

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys			
1		Grupa	BUDYNEK GARAŻOWY		
1.1		Element	Roboty ziemne		
1.1.1	B-01.00.00	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jn.	75.00+69.88+3.68	148,560000
			RAZEM:	148,560000	m3
1.1.2	B-01.00.00	KNR 201/207/2 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III, samochód 10-15-t - zdjęcie humusu		
			Wyliczenie ilości robót:		
				12,0*12,5*0,5	75,000000
			RAZEM:	75,000000	m3
1.1.3	B-01.00.00	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			STOPY		73,560000
			S.F-1	2,9*2,5*0,75*6=32,625000	
			S.F-2	2,5*2,5*0,75*4=18,750000	
			S.F-3	2,5*2,5*0,75*3=14,062500	
			S.F-4	1,9*1,9*0,75*3=8,122500	
			Ręcznie	-73,56*0,05	-3,678000
			RAZEM:	69,882000	m3
1.1.4	B-01.00.00	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III		
			Wyliczenie ilości robót:		
				73,56*0,05	3,678000
			RAZEM:	3,678000	m3
1.1.5	B-01.00.00	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do zasypiania fundamentów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Uzupełnienie do poz. -0,65m jw.	69.88	69,880000
			- beton	-(5.34+8.46)	-13,800000
			- beton ściany		-1,600000
			h=1,30m	-(9,0+9,0)*2-(0,3*8+0,4*4))*0,25*0,2=-1,600000	
			RAZEM:	54,480000	m3
1.1.6	B-01.00.00	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jw.	54.48	54,480000
			RAZEM:	54,480000	m3
1.1.7	B-01.00.00	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jw.	54.48	54,480000
			RAZEM:	54,480000	m3
1.2		Element	Fundamenty		
1.2.1	B-02.01.00	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			STOPY		3,690000
			S.F-1	1,9*1,5*0,1*6=1,710000	
			S.F-2	1,5*1,5*0,1*4=0,900000	
			S.F-3	1,5*1,5*0,1*3=0,675000	
			S.F-4	0,9*0,9*0,1*3=0,243000	
			S.F-5	0,9*0,9*0,1*2=0,162000	
			PODALINA		1,652000
				(4,0-0,4*2+3,0+1,8*2+2,0)*2*0,7*0,1=1,652000	
			RAZEM:	5,342000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	B-02.01.00	KNR 202/253/4 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 2.5 m ³ , wariant-III wykonania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			S.F-1	(1,4*1,0*0,4+0,4*0,6*0,68)*6	4,339200
			S.F-2	(1,0*1,0*0,4+0,3*0,3*0,70)*4	1,852000
			S.F-3	(1,0*1,0*0,4+0,3*0,3*0,70)*3	1,389000
			S.F-4	0,4*0,4*1,1*3	0,528000
			S.F-5	0,4*0,4*1,1*2	0,352000
			RAZEM:	8,460200	m3
					8,46
1.2.3	B-02.01.00	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10-cm) wysokość do 4.0-m, wariant-III wykonania - 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,72*((9,0+9,0)*2-(0,3*8+0,4*4))	23,040000
			RAZEM:	23,040000	m2
					23,04
1.2.4	B-02.01.00	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-III wykonania Krotność=10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jw.	23,04	23,040000
			RAZEM:	23,040000	m2
					23,04
1.2.5	B-02.02.00	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg zestawienia	72,98*0,001*1,1	0,080278
			RAZEM:	0,080278	t
					0,08
1.2.6	B-02.02.00	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wg zestawienia	497,21*0,001*1,1	0,546931
			RAZEM:	0,546931	t
					0,55
1.3		Element	Izolacje fundamentów		
1.3.1	B-05.00.00	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			STOPY		60,960000
			S.F-1	(1,4*1,0+(1,4+1,0)*2*0,4+(0,4+0,6)*2*0,68)*6=28,080000	
			S.F-2	(1,0*1,0+1,0*4*0,4+0,3*4*0,70)*4=13,760000	
			S.F-3	(1,0*1,0+1,0*4*0,4+0,3*4*0,70)*3=10,320000	
			S.F-4	0,4*4*1,1*3=5,280000	
			S.F-5	0,4*4*1,1*2=3,520000	
			ŚCIANY jw.	23,04*2	46,080000
			RAZEM:	107,040000	m2
					107,04
1.3.2	B-05.00.00	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jw.	107,04	107,040000
			RAZEM:	107,040000	m2
					107,04
1.3.3	B-05.00.00	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ gr. 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(9,1+0,15*4+9,4+0,1*2+0,15*4)*2*0,7	27,860000
			RAZEM:	27,860000	m2
					27,86
1.3.4	B-05.00.00	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, pionowe z folii polietylenowej kubelkowej.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jw.	27,86	27,860000
			RAZEM:	27,860000	m2
					27,86
1.4		Element	Podbudowy pod posadzkę		
1.4.1	B-09.01.00	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
				8,7*8,7	75,690000
			RAZEM:	75,690000	m2
					75,69

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	B-09.02.00	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		75.69	75,690000	
			RAZEM:	75,690000	m2 75,69
1.4.3	B-09.02.00	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia Krotność=20		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		75.69	75,690000	
			RAZEM:	75,690000	m2 75,69
1.4.4	B-02.01.00	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		75.69*0,15	11,353500	
			RAZEM:	11,353500	m3 11,35
1.5		Element	Konstrukcja stalowa		
1.5.1	B-04.00.00	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wg zestawienia konstrukcja		4452,18*0,001	4,452180	
			RAZEM:	4,452180	t 4,45
1.6		Element	Pokrycie dachu		
1.6.1	B-03.00.00	KNR 205/1002/1	Analogia - poszycie dachu z płyty warstwowej dachowych PIR gr. 12 cm wraz z obróbkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
			9,6*10,0	96,000000	
			RAZEM:	96,000000	m2 96,00
1.6.2	B-03.00.00	NNRNKB 202/517/5 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12·cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			9,6	9,600000	
			RAZEM:	9,600000	m 9,60
1.6.3	B-03.00.00	NNRNKB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10·cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5,0*2	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m 10,00
1.6.4	Wg wytycznych projektu	Kalkulacja indywidualna	Wywietrzaki dachowe - dostawa i montaż		
					szt 3,00
1.7		Element	Obudowa ścian zewnętrznych		
1.7.1	B-03.00.00	KNR 205/1002/1	Analogia - obudowa z płyty warstwowej PIR gr. 10 cm wraz z obróbkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany		9,34*4,4+9,34*(4,4+5,0)/2*2+9,34*5,0	175,592000	
			-(2,4*0,9*2+3,5*4,05+1,0*2,0)	-20,495000	
			RAZEM:	155,097000	m2 155,10
1.7.2	Wg wytycznych projektowych	Kalkulacja indywidualna	Daszki systemowe - dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,5*0,95	1,425000	
			RAZEM:	1,425000	m2 1,43
1.8		Element	Posadzka przemysłowa		
1.8.1	B-05.00.00	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			9,1*9,1	82,810000	
			RAZEM:	82,810000	m2 82,81
1.8.2	B-07.00.00	Kalkulacja indywidualna	Posadzka z betonu B-30 gr. 20 cm z utwardzeniem powierzchniowym (zbrojenie: siatka dołem #10 co 12 cm + zbrojenie rozproszone)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		82.81	82,810000	
			RAZEM:	82,810000	m2 82,81

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	B-04.00.00	Kalkulacja indywidualna	Okucie posadzki przy bramach i drzwiach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wg zestawienia		(3,5+1,05)*15	68,250000	
			RAZEM:	68,250000	kg 68,25
1.9		Element	Ściany wewnętrzne		
1.9.1	B-03.00.00	KNR 205/1002/1	Analogia - obudowa z płyty warstwowej PIR gr. 10 cm wraz z obróbkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany		9,34*(4,4+5,0)/2+3,9*4,7	62,228000	
			-1,0*2,0*2	-4,000000	
			RAZEM:	58,228000	m2 58,23
1.10		Element	Ślusarka i stolarka zewnętrzna		
1.10.1	B-06.01.00	NNRNKB 202/1028/4	Okna PCV, okna o powierzchni ponad 1.5-m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1		2,4*0,9*2	4,320000	
			RAZEM:	4,320000	m2 4,32
1.10.2	B-06.03.00	Kalkulacja indywidualna	Bramy segmentowe zewnętrzne o wymiarach 350x405 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Br sg1		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.10.3	B-06.02.00	Kalkulacja indywidualna	Drzwi zewnętrzne stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	DZ-1		1,05*2,1*1	2,205000	
			RAZEM:	2,205000	m2 2,21
1.11		Element	Ślusarka i stolarka wewnętrzna		
1.11.1	B-06.02.00	KNR 202/1016/1 (1)	Analogia - Ościeżnice stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dw-1		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.11.2	B-06.02.00	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dw-1		0,9*2,0*2	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2 3,60
1.11.3	B-06.02.00	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł płytowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dw-1		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.12		Element	Wykończenie cokołu		
1.12.1	B-05.00.00	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Cokół		((9,1+9,4)*2-3,5)*0,2	6,700000	
			RAZEM:	6,700000	m2 6,70
1.12.2	B-08.00.00	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		6,70	6,700000	
			RAZEM:	6,700000	m2 6,70
1.12.3	B-08.00.00	KNR 17/926/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - TYNK ŻYWICZNY		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		6,70	6,700000	
			RAZEM:	6,700000	m2 6,70

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13		Element	Odbój		
1.13.1	B-09.01.00	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii-III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(10,54+9,34*2)*0,6	17,532000	
			RAZEM:	17,532000	m2 17,53
1.13.2	B-09.04.00	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			10,54+9,34*2	29,220000	
			RAZEM:	29,220000	m 29,22
1.13.3	B-09.05.00	KNNR 11/702/1	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną - GEOWŁÓKNINA		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(10,54+9,34*2)*0,5	14,610000	
			RAZEM:	14,610000	m2 14,61
1.13.4	B-09.05.00	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm -ŻWIR		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		14,61	14,610000	
			RAZEM:	14,610000	m2 14,61
1.13.5	B-09.05.00	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - pogrubienie do 10 cm Krotność=2,00		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		14,61	14,610000	
			RAZEM:	14,610000	m2 14,61
2		Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	B-00.00.00	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	fundament pod urządzenie wentylacyjne		9,8*5,2*0,15	7,644000	
			RAZEM:	7,644000	m3 7,64
2.1.2	B-00.00.00	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		7,64*1,2	9,168000	
			RAZEM:	9,168000	m3 9,17
2.1.3	B-00.00.00	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		9,17	9,170000	
			RAZEM:	9,170000	m3 9,17
2.1.4	B-00.00.00	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Krotność=9,00		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		9,17	9,170000	
			RAZEM:	9,170000	m3 9,17
2.2		Element	Nawierzchnie utwardzone		
2.2.1	B-01.00.00	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	plac betonowy		12,3*6,15*1,1	83,209500	
			RAZEM:	83,209500	m2 83,21
2.2.2	B-01.00.00	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		83,21	83,210000	
			RAZEM:	83,210000	m2 83,21

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	B-01.00.00	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w haldach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		83,21*0,3	24,963000	
			RAZEM:	24,963000	m3
2.2.4	B-09.01.00	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:				
	plac betonowy		12,3*6,15*1,1	83,209500	
			RAZEM:	83,209500	m2
2.2.5	B-09.02.00	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		83,21	83,210000	
			RAZEM:	83,210000	m2
2.2.6	B-09.03.00	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		83,21	83,210000	
			RAZEM:	83,210000	m2
2.2.7	B-02.01.00	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	plac betonowy		12,3*6,15	75,645000	
			RAZEM:	75,645000	m2
2.2.8	B-02.01.00	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW.		75,65	75,650000	
			RAZEM:	75,650000	m2
2.3		Element	Ukształtowanie terenu i zieleni		
2.3.1	B-10.00.00	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wokół budynku		9,36*3,0+12,36*4,0+4,0*20	157,520000	
			50	50,000000	
			RAZEM:	207,520000	m2
2.3.2	B-10.00.00	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw.		207,52	207,520000	
			RAZEM:	207,520000	m2