

---

## KOSZTORYS OFERTOWY DOMANIEWICE\_

---

**Wspólny Słownik Zamówie :**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

---

**BUDOWA:**

BUDOWA BOISKA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NAD RZEKĄ PILICĄ W DOMANIEWICACH -  
etap 2  
DOMANIEWICE, GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ

**WYKONAWCA:**

MARTAGON MARTA MATUSIK  
DZIENNIKARSKA 55A  
05-220 ZIELONKA

**INWESTOR:**

GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ  
26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ, PL. O. H. KOSCIUSZKIEGO 1/2

**KOSZTORYSANT:**

Kalkulację sporządził: uwzb Waldemar Błachowicz, zaktualizował: Ewa Jędrowska Bartnik

---

Stawka za r-g:

---

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość VAT:

Wartość słownie:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1		Roboty ziemne			
1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: $171 + 211,00 + 50,00 * 0,30 = 397,0000$ Razem = 397,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0055	r-g	2,0852
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0025	m-g	0,9925
2	<b>KNR 0201 0126-0200</b>	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci do 20 cm  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: $171 + 211 * 0,30 = 234,3000$ Razem = 234,3000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0019	r-g	0,4251
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0008	m-g	0,1874
3	<b>KNR 0201 0126-0200</b>	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci do 10 cm  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: $50,00 = 50,0000$ Razem = 50,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0019	r-g	0,0907
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0008	m-g	0,0400
4	<b>KNR 0231 0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 20 cm  Obmiar: $171 + 211 * 0,30 = 234,3000$ Razem = 234,3000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0376	r-g	8,8097
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0035	m-g	0,8201
3	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	0,0086	m-g	2,0150
5	<b>KNR 0231 0101-0200</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł boko ci do 36 cm (15 cm humus + 21 cm korytowanie)  Obmiar: $171 + 211 = 382,0000$ Razem = 382,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0005	r-g	0,1910
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0009	m-g	0,3438
6	<b>KNR 0231 0103-0400</b>	[KOD NORMA: KNR 231 0103-0400] Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV do Id>0,5  Obmiar: $171 + 211 = 382,0000$ Razem = 382,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0028	r-g	1,0696
2	3930001-060	Woda z ruroci gów	0,0050	m3	1,9100
3	00025-148	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	0,0043	m-g	1,6426
4	00020-148	Spycharka g sienicowa 55 kW (75 KM)	0,0039	m-g	1,4898
7	<b>KNR 0231 0401-0300</b>	Rowki pod obrze a i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  Obmiar: $110,00 * 0,30 * 0,30 = 9,9000$		[m]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Razem = 9,9000			
1	999-149	robocizna	0,1700	r-g	1,6830
8	<b>KNR 0201 0205-0300</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. łyki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  Obmiar: 321,00 * 0,36 = 115,5600 80,00 * 0,28 = 22,4000 50,00 * 0,10 = 5,0000 9,90 = 9,9000 Razem = 152,8600		[m3]	
1	999-149	robocizna	0,2130	r-g	32,5592
2	11161-148	koparka g sieniowa 0.25 m <sup>3</sup>	0,0800	m-g	12,2288
3	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	0,2066	m-g	31,5809
9	<b>KNR 0201 0214-0300</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 10 km  Mnożniki: R = 18,0000 - Krotnie M = 18,0000 - Krotnie S = 18,0000 - Krotnie  Obmiar: 321,00 * 0,36 = 115,5600 80,00 * 0,28 = 22,4000 50,00 * 0,10 = 5,0000 9,90 = 9,9000 Razem = 152,8600		[m3]	
1	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	0,0136	m-g	37,4201
10	<b>Sekocenbud</b>	Opłaty za korzystanie ze środowiska  Mnożniki: R = 0,9550  Obmiar: 86,17 * 1,8 = 155,1100 Razem = 155,1100		[Mg]	
1	MW00001-000	opłata za korzystanie ze środowiska - gleba	1,0000		155,1100
2	MW00002-000	opłata za składowanie - gleba	1,0000		155,1100

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2		Nawierzchnie			
1	<b>KNR 0231 0402-0300</b>	Ława pod obrze a betonowa zwykła  Obmiar: 145,00 * 0,20 * 0,20 = 5,8000 Razem = 5,8000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m3]	
1	999-149	robocizna	9,8800	r-g	57,3040
2	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0,0300	m3	0,1740
3	1601899-060	piasek	0,3400	m3	1,9720
4	3930000-060	woda	0,4700	m3	2,7260
5	2370699-060	mieszanka betonowa B20	1,0400	m3	6,0320
2	<b>KNR 0231 0407-0500</b>	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow  Obmiar: 145,00 = 145,0000 Razem = 145,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,2771	r-g	40,1795
2	1601899-060	piasek	0,0055	m3	0,7975
3	3930000-060	woda	0,0014	m3	0,2030
4	2220802-040	obrze a betonowe 30x8 cm	1,0200	m	147,9000
5	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	0,0016	t	0,2320
3	<b>KNR 0231 0407-0600</b>	Obrze a betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  Obmiar: 3,14 * 20,00 = 62,8000 Razem = 62,8000		[m]	
1	999-149	robocizna	0,1333	r-g	8,3712
4	<b>KNR 0231 0407-0500</b>	Obrze a elastyczne ekobord mocowane na szpilki  Obmiar: 36,00 = 36,0000 Razem = 36,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,2771	r-g	9,9756
2	2220802-040	Obrze a elastyczne ekobord	1,0200	m	36,7200
3	MW00003-020	szpilki mocuj ce	3,0000	szt.	108,0000
5	<b>KNR 0223 0104-0100</b>	[KOD NORMA: KNR 2-23 0104-0100] Podbudowa z tłucznia kamiennego, 1-31,5 mm o grubo ci 15 cm.  Obmiar: 171 + 211 + 50,00 = 432,0000 Razem = 432,0000  Materiały pomocnicze (1,00%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,6840	r-g	295,4880
2	3930000-060	woda	0,0485	m3	20,9520
3	1600605-034	Kruszywo łamane 1-31,5 mm	0,4040	t	174,5280
4	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	0,0044	m-g	1,9008
5	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	0,0024	m-g	1,0368
6	<b>KNR 0223 0104-0200</b>	[KOD NORMA: KNR 2-23 0104-0200] Podbudowa z tłucznia kamiennego, 1-31,5 mm dodatek lub potr cenie za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci do 25 cm		[m2]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Mno niki: R = 10,0000 - Krotnie M = 10,0000 - Krotnie S = 10,0000 - Krotnie  Obmiar: 171 + 211 = 382,0000 Razem = 382,0000  Materiały pomocnicze (1,00%)			
1	999-149	robocizna	0,0483	r-g	184,5060
2	3930000-060	woda	0,0032	m3	12,2240
3	1600605-034	Kruszywo łamane 1-31,5 mm	0,0270	t	103,1400
4	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	0,0004	m-g	1,5280
5	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	0,0002	m-g	0,7640
7	<b>KNR 0223 0104-0200</b>	[KOD NORMA: KNR 2-23 0104-0200] Podbudowa z tłucznia kamiennego, 0-31,5 mm dodatek lub potr. cenie za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci do 7 cm  Obmiar: 50,00 = 50,0000 Razem = 50,0000  Materiały pomocnicze (1,00%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0483	r-g	2,4150
2	3930000-060	woda	0,0032	m3	0,1600
3	1600605-034	Kruszywo łamane 1-31,5 mm	0,0270	t	1,3500
4	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	0,0004	m-g	0,0200
5	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	0,0002	m-g	0,0100
8	<b>KNR 0231 0105-0300</b>	Podsypka piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu  Obmiar: 171 + 211 = 382,0000 Razem = 382,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0478	r-g	18,2596
2	1601899-060	piasek	0,0370	m3	14,1340
3	3930000-060	woda	0,0018	m3	0,6876
4	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	0,0014	m-g	0,5348
9	<b>NNRNKB 0231 0511-0400</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z płyty a urowej betonowa 40 x 60 x 8 cm szara  Obmiar: 211 = 211,0000 Razem = 211,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	1,0605	r-g	223,7655
2	1601899-060	piasek	0,0025	m3	0,5275
3	berkost-050	płyta a urowa betonowa 40 x 60 x 8 cm szara	1,0200	m2	215,2200
4	12500-148	zag szczarka spalinowa	0,1010	m-g	21,3110
10	<b>NNRNKB 0231 0511-0400</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2  Obmiar: 171 = 171,0000 Razem = 171,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	1,0605	r-g	181,3455
2	1601899-060	piasek	0,0025	m3	0,4275
3	berkost-050	betonowa kostka brukowa 8 cm	1,0200	m2	174,4200

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
4	12500-148	zag szczarka spalinowa	0,1010	m-g	17,2710
11	<b>KNR 0231 0202-0300</b>	Nawierzchnia wirowa - górna warstwa jezdni roz cielana r cznie - grubo po zag szczeniu 8 cm  Obmiar: 50,00 = 50,0000 Razem = 50,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0966	r-g	4,8300
2	1601899-060	piasek	0,0271	m3	1,3550
3	3930000-060	woda	0,0080	m3	0,4000
4	1602499-060	wir	0,0805	m3	4,0250
5	13331-148	brona talerzowa (bez ci gnika)	0,0073	m-g	0,3650
6	39116-148	ci gnik kołowy 37 kW/50 KM	0,0073	m-g	0,3650
7	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0134	m-g	0,6700
12	<b>KNR 0231 0202-0400</b>	Nawierzchnia wirowa - górna warstwa jezdni roz cielana r cznie - ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu do 3 cm  Obmiar: 50,00 = 50,0000 Razem = 50,0000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0090	r-g	0,4500
2	1601899-060	piasek	0,0034	m3	0,1700
3	3930000-060	woda	0,0010	m3	0,0500
4	1602499-060	wir	0,0101	m3	0,5050
5	13331-148	brona talerzowa (bez ci gnika)	0,0010	m-g	0,0500
6	39116-148	ci gnik kołowy 37 kW/50 KM	0,0010	m-g	0,0500
7	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0006	m-g	0,0300
13	<b>KNR 0231 0114-0300</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm  Obmiar: 2,70 = 2,7000 Razem = 2,7000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0122	r-g	0,0329
2	3930000-060	woda	0,0080	m3	0,0216
3	1602299-060	piasek	0,0982	m3	0,2651
4	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0127	m-g	0,0343
5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0,0023	m-g	0,0062
14	<b>KNR 0231 0114-0400</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu  Obmiar: 2,70 = 2,7000 Razem = 2,7000  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0002	r-g	0,0005
2	3930000-060	woda	0,0010	m3	0,0027
3	1602299-060	piasek	0,0123	m3	0,0332
4	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0002	m-g	0,0005
5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0,0001	m-g	0,0003

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3		Ziele			
1	<b>KNR 0221 0403-0300</b>	Regeneracja trawników - na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawo eniem  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 1160,00 = 1 160,0000 Razem = 1 160,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0480	r-g	53,1190
2	2_21005-033	nasiona traw	0,0200	kg	23,2000
3	1420800-034	azofoska	0,0001	t	0,0580
4	39100-148	ci gnik kołowy	0,0006	m-g	0,6960
5	13310-148	glebogryzarka (bez ci gnika)	0,0003	m-g	0,3503
2	<b>KNR 0221 0702-0100</b>	R czna piel gnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 1160,00 = 1 160,0000 Razem = 1 160,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,2950	r-g	326,8010
2	3930000-060	woda	0,4800	m3	556,8000
3	2_21005-033	nasiona traw	0,0020	kg	2,3200
4	1420800-034	azofoska	0,0001	t	0,0580

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
4		Chodnik drewniany			
1	<b>KNR 0210 0101-0400</b>	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowa na gł boko do 6 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy  Mno niki: R = 1,1938 S = 1,6500  Obmiar: 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	9,9600	r-g	118,8975
2	3950200-020	drewno okr głę iglaste sosnowe C24 na pale r. 35,0 cm, dł. 6,00 m, impregnowane ci nieniowo wg projektu	1,0000	szt.	10,0000
3	1341999-033	okucia pali	6,0000	kg	60,0000
4	21212-148	kafar spalinowy na szynach 1.1-2.0 t	3,6600	m-g	60,3900
2	<b>KNR 0202 0406-0800</b>	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  Obmiar: 0,20 * 0,20 * ( 10,90 * 2 + 3,40 * 5 + 2,30 * 1 ) = 1,6400 Razem = 1,6400  Materiały pomocnicze (1,50%)		[m3 drew.]	
1	999-149	robocizna	13,3200	r-g	21,8448
2	2641805-060	kraw dżiaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	1,0600	m3	1,7384
3	1412206-033	impregnat	0,9300	kg	1,5252
4	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	7,0000	m2	11,4800
5	1343599-033	ruby,podkładki,nakr tki	10,7100	kg	17,5644
6	34000-148	wyci g	0,9000	m-g	1,4760
7	39599-148	rodek transportowy	1,1000	m-g	1,8040
3	<b>KNR 0202 0410-0100</b>	Deskowanie połąci tarasowych z tarcicy teak gr. 1" ryflowanej i mocowanej - wg projektu  Obmiar: 10,90 * 3,50 = 38,1500 Razem = 38,1500  Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,3100	r-g	11,8265
2	2640702-060	deski z tarcicy teak gr. 1" ryflowanej	0,0280	m3	1,0682
3	1330400-033	wkr ty stalowe ocynkowane	0,0800	kg	3,0520
4	34000-148	wyci g	0,0100	m-g	0,3815
5	39599-148	rodek transportowy	0,0300	m-g	1,1445



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
5		Wyposa enie			
1	<b>KNR 0202 0410-0100</b>	Pomost pływakowy konstrukcji drewnianej wg projektu wyposa ony w pływak systemowe, martwe kotwice, półk na kajaki i trap systemowy - dostawa i monta  Obmiar: 18,00 * 2,40 = 43,2000 Razem = 43,2000  Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	4,0000	r-g	172,8000
2	2640702-050	Pomost pływakowy konstrukcji drewnianej wg projektu wyposa ony w pływak systemowe, martwe kotwice, półk na kajaki i trap systemowy	1,0000	m2	43,2000
3	34000-148	wyci g	0,0100	m-g	0,4320
4	39599-148	rodek transportowy	0,0300	m-g	1,2960
2	<b>KNR 0231 0404-0400</b>	Palenisko z głazów kamiennych 45-55 cm wystaj cych wg projektu na podsypce cementowo-piaskowej  Obmiar: 3,14 * 2,10 = 6,5900 Razem = 6,5900  Materiały pomocnicze (0,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	1,0016	r-g	6,6005
2	1601899-060	piasek	0,0165	m3	0,1087
3	3930000-060	woda	0,0063	m3	0,0415
4	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	0,0049	t	0,0323
5	1631104-060	głazy kamienne 45-55 x 20-25 x 25-30 cm	0,1200	m3	0,7908
3	<b>KNR 0221 0607-0300</b>	Siedziska grilowe wg projektu na fundamentach o wymiarach 40x40x54 cm z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek - dostawa i monta  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 6 * 2 = 12,0000 Razem = 12,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,6080	r-g	41,3477
2	2370699-060	mieszanka betonowa B20	0,2040	m3	2,4480
3	2380899-060	zaprawa cementowa	0,0140	m3	0,1680
4	2600708-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,0100	m3	0,1200
4	<b>KNR 0221 0607-0100</b>	Ławy grilowe łukowe na fundamentach o wymiarach 15x15x90 cm - 8 szt z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek montowanych na wspornikach stalowych - dostawa i monta  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 2 * 2 = 4,0000 Razem = 4,0000		[kpl]	
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	19,3292
2	2_21015-090	Ławy grilowe łukowe na fundamentach o wymiarach 15x15x90 cm - 8 szt z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek montowanych na wspornikach stalowych - dostawa i monta	1,0000	kpl	4,0000
5	<b>KNR 0221 0607-0100</b>	Ławki parkowe 190x45x45 cm z prefabrykatów elbetowych - podpory elbetowe - wg projektu - dostawa i monta  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 5 = 5,0000		[kpl]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Razem = 5,0000			
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	24,1615
2	2_21015-020	podpory elbetowe - wg projektu - dostawa i monta	1,5000	szt.	7,5000
6	<b>KNR 0221 0607-0200</b>	Ławki parkowe 190x45x45 cm z prefabrykatów elbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - wg projektu - dostawa i monta  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 1,90 * 5 = 9,5000 Razem = 9,5000		[m]	
1	999-149	robocizna	3,3000	r-g	29,9393
2	2641900-060	obudowa drewniana siedzeniowa - wg projektu	0,0400	m3	0,3800
7	<b>KNR 0221 0607-0300</b>	Kosze na mieci 45x40x83 cm z betonu wirowego monolitycznego z wkładem z blachy stalowej ocynkowanej - wg projektu  Mno niki: R = 0,9550  Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,6080	r-g	13,7826
2	2380899-060	zaprawa cementowa	0,0140	m3	0,0560
3	2370699-060	Kosze na mieci 45x40x83 cm z betonu wirowego monolitycznego z wkładem z blachy stalowej ocynkowanej - wg projektu	0,2040	m3	0,8160