

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ STAWÓW W PARKU ZABYTKOWYM W NOWYM DUNI-  
NOWIE  
ADRES INWESTYCJI : NOWY DUNINÓW DZ. NR 410/2, 88/1, 86, 89 ( dla etapu I )  
INWESTOR : URZĄD GMINY NOWY DUNINÓW  
ADRES INWESTORA : 09 - 505 NOWY DUNINÓW, UL. OSIEDŁOWA 1  
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013 rok

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ARCHITEKTURA				
1.1	DROBNE FORMY ARCHITEKTONICZNE				
2	DROGI - ETAP I				
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.2	ROBOTY ZIEMNE				
2.3	NAWIERZCHNIE				
3	ZIELEŃ - ETAP I				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ARCHITEKTURA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233293-9</b>	<b>DROBNE FORMY ARCHITEKTONICZNE</b>			
1	kalk.indyw.	Dostawa i montaż ławek z oparciem	kpl		
d.1.					
1		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	kalk.indyw.	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl		
d.1.					
1		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	kalk. indyw.	Dostawa i montaż tablic informacyjnych ( elementy ścieżki dydaktycznej )	kpl		
d.1.					
1		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>DROGI - ETAP I</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0810-05				
1	0810-06	6.8*5.0	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-09				
1		34.0*0.15	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.	0119-03				
2		0.194+0.13+0.082+0.008+0.166	km	0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
7	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ( 80 % )	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-01				
2		(194*5.0+(130+82+8+166)*3.0)*0.8	m <sup>2</sup>	1702.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1702.400</b>
8	KNNR 1	Wykopy ( humus ) z załadunkiem ręcznym i transportem w obrębie miejsca robót ( 20 % )	m <sup>3</sup>		
d.2.	0301-02				
2		((194*5.0+(130+82+8+166)*3.0)*0.15*0.2)*0.5	m <sup>3</sup>	31.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.920</b>
9	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III ( pozostały grunt pod jezdnię na głębokości 0,3 m )	m <sup>3</sup>		
d.2.	0213-01				
2		194*5.0*0.3-194*5.0*0.15	m <sup>3</sup>	145.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.500</b>
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-03				
2		164.7	m <sup>3</sup>	164.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.700</b>
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( 80 % )	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-03				
3		(194*5.0+(130+82+8+166)*3.0)*0.8	m <sup>2</sup>	1702.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1702.400</b>
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( 20 % )	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-01				
3		(194*5.0+(130+82+8+166)*3.0)*0.2	m <sup>2</sup>	425.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.600</b>
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa ( C12/15 ) z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04 analogia				
3		194*2*0.04	m <sup>3</sup>	15.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.520</b>
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
3		194*2	m	388.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>388.000</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0202-07 3 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm  194*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0202-09 3 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm  970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  (130+82+8+166)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1158.000</b>
18	KNNR 6 d.2. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej ( Carmino kolor latte ) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1158.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1158.000</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0402-03 ana- 3 logia	Oporniki z betonu C8/10  (130+82+8+166)*0.11*0.11*0.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.671</b>
<b>3</b>	<b>45112711-2</b>	<b>ZIELEŃ - ETAP I</b>			
20	KNR 2-21 d.3 0302-05	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m ( humus z odkładu ) 54	szt.  szt.	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
21	kalk. indyw. d.3	Dostawa drzew liściastych  1 klon tatarski odm. ginnala ( Acer tataricum ssp ginnala ) min. 200 cm C10 szt. 8  klon tatarski ( Acer tataricum ssp tataricum ) min. 200 cm C10 - szt. 9  grujecznik japoński ( Cercidiphyllum japonicum ) min. 200 cm C10 - C20 szt. 4  buk pospolity zwisyły ( Fagus sylvatica " Pendula" ) min. 200 cm C10 - C20 szt. 1  jesion wyniosły złoty ( Fraxinus excelsior aurea ) min. 200 cm C10 - C20 szt. 5  jabłoń kwiecista ( Malus floribunda ) min. 150 cm C 7,5 - C10 - szt. 8  czereśnia ptasia ( Prunus avium ) min. 200 cm C 7,5 - C10 - szt. 4  śliwa wiśniowa ałycza ( Prunus cerasifera ) min. 200 cm C 7,5 - C10 szt. 5  czeremcha późna ( Prunus serotina ) min. 200 cm C 7,5 - C10 - szt. 4  wiśnia piłkowana " Kanzan " ( Prunus serrulata Kanzan ) min. 200 cm C10 szt. 3  dąb czerwony ( Quercus rubra ) min. 200 cm C10 - szt. 2  wierzba sepulcralis ( Salix x sepulcralis " Chrysocoma " ) min. 200 cm C 7,5 - C10 - szt. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-21 d.3 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m ( humus z odkładu ) 30	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	kalk. indyw. d.3	Dostawa drzew iglastych  1 jodła kaukaska ( Abies nordmanniana ) min. 200 cm C30 - 60 - szt. 4  świerk serbski ( Picea omorika ) min. 200 cm C30 - 60 - szt. 2	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		świerk kaukaski ( Picea orientalis ) min. 200 cm C30 - 60 - szt. 5 daglezja zielona ( Pseudotsuga menziesli ) min. 200 cm C30 - 60 - szt.11 choina kanadyjska ( Tsuga canadensis ) min. 200 cm C30 - 60 - szt. 8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	kalk. indyw. d.3	Dostawa i rozrzucenie kory 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-21 d.3 0207-04 ana- logia	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III - rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm ( humus z odkładu ) 0.307	ha ha	0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
26	KNR 2-21 d.3 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 0.307	ha ha	0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
27	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2070.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2070.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2070.000</b>
28	KNR 2-21 d.3 0414-07 ana- logia	Odtworzenie podszytu 1000.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3133.1051		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.1035		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	4.8578		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	16.1408		
4.	buk pospolity zwisyły ( Fagus sylvatica " Pendula") min. 200 cm C10 - C20	szt.	1.0000		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	13.5486		
6.	choina kanadyjska ( Tsuga canadensis) min. 200 cm C30 - 60	szt.	8.0000		
7.	czereśnia późna ( Prunus serotina ) min. 200 cm C 7,5 - C10	szt.	4.0000		
8.	czereśnia ptasia ( Prunus avium) min. 200 cm C 7,5 - C10	szt.	4.0000		
9.	daglezcja zielona ( Pseudotsuga menziesli) min. 200 cm C30 - 60	szt.	11.0000		
10.	dąb czerwony ( Quercus rubra ) min. 200 cm C10	szt.	2.0000		
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7609		
12.	glina budowlana	m <sup>3</sup>	24.6380		
13.	grujecznik japoński ( Cercidiphyllum japonicum) min. 200 cm C10 - C20	szt.	4.0000		
14.	jabłoń kwiecista ( Malus floribunda) min. 150 cm C 7,5 - C10	szt.	8.0000		
15.	jesion wyniosły złoty ( Fraxinus excelsior aurea) min. 200 cm C10 - C20	szt.	5.0000		
16.	jodła kaukaska ( Abies nordmanniana ) min. 200 cm C30 - 60	szt.	4.0000		
17.	klon tatarski ( Acer tataricum ssp tataricum ) min. 200 cm C10	szt.	9.0000		
18.	klon tatarski odm. ginnala ( Acer tataricum ssp ginnala ) min. 200 cm C10	szt.	8.0000		
19.	kora	szt.	5.9100		
20.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm ( Carmino kolor latte )	m <sup>2</sup>	1181.1600		
21.	kosze na śmieci - dostawa i montaż	kpl	2.0000		
22.	ławki z oparciem - dostawa i montaż	kpl	7.0000		
23.	nasiona traw	kg	41.4000		
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	395.7600		
25.	piasek	m <sup>3</sup>	199.9135		
26.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	91.2504		
27.	podszyt	szt.	1000.0000		
28.	pospółka	m <sup>3</sup>	178.7710		
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0603		
30.	śliwa wiśniowa ałyczna ( Prunus cerasifera ) min. 200 cm C 7,5 - C10	szt.	5.0000		
31.	świerk kaukaski ( Picea orientalis ) min. 200 cm C30 - 60	szt.	5.0000		
32.	świerk serbski ( Picea omorika) min. 200 cm C30 - 60	szt.	2.0000		
33.	tablice informacyjne - dostawa i montaż	kpl	4.0000		
34.	wierzba sepulcralis ( Salix x sepulcralis " Chrysocoma" ) min. 200 cm C 7,5 - C10	szt.	1.0000		
35.	wiśnia piłkowana " Kanzan" ( Prunus serrulata Kanzan ) min. 200 cm C10	szt.	3.0000		
36.	woda	m <sup>3</sup>	125.5868		
37.	żwir	m <sup>3</sup>	122.5110		
38.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	18.5297		
2.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	3.5305		
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	16.3930		
4.	głębogryzarka (bez ciągnika)	m-g	1.3938		
5.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	10.9361		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.2958		
7.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	9.1180		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.3500		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42.4752		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.6720		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	11.4206		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.4928		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.9155		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	38.4068		
15.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.7024		
16.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.9798		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	150.5400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: