

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Park Miejski w Lipnie

INWESTOR : GMINA MIASTO LIPNO; Plac Dekerta 8; 87-600 Lipno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Jakubowska

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
1	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-02	2000	m <sup>2</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000
2	KNR 13-12	Niwelacja terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	6674	m <sup>3</sup>	6674.000	
				RAZEM	6674.000
3	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową	t		
d.1	0104-04	100*1.8	t	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych	kurs		
d.1	0108-02	180/20	kurs	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Utylizacja gruntu	t		
d.1		9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02	224	m <sup>2</sup>	224.000	
				RAZEM	224.000
7	KNR 4-04	Rozebanie elementów konstrukcji ścianek i połaci dachu szklarni	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	224	m <sup>2</sup>	224.000	
				RAZEM	224.000
8	KNR-W 2-01	Usunięcie drzew	szt		
d.1	0103-07	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt		
d.1	0105-04	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-01	Transport dłużyc	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01	30*3.0*2.0*0.50	m <sup>3</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNR 2-21	Kora sosnowa pod rośliny	m <sup>2</sup>		
d.1	0213-01	411	m <sup>2</sup>	411.000	
				RAZEM	411.000
12		Pergola	m		
d.1		36.75	m	36.750	
				RAZEM	36.750
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej pod trawę	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	4447.0*0.10	m <sup>3</sup>	444.700	
				RAZEM	444.700
14	KNR 2-21	Reczne wykonanie trawników	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	4447	m <sup>2</sup>	4447.000	
				RAZEM	4447.000
15	KNR 2-21	Pielegnacja trawników	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01	4447	m <sup>2</sup>	4447.000	
				RAZEM	4447.000
16	KNR 2-21	Sadzenie drzew Carpinus betulus - Grab pospolity	szt		
d.1	0311-07	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-21	Sadzenie drzew Malus pumila - Rajskie jabłoni	szt		
d.1	0311-04	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 2-21	Sadzenie drzew Prunus serrulata Amanogawa - Wiśnia japońska Amanogawa	szt		
d.1	0311-04	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-21	Sadzenie drzew Prunus serrulata Kanzan - Wiśnia japońska Kanzan	szt		
d.1	0311-04	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Kiku Shidare - Wiśnia japońska Kiku Shidare 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Royal Burgundy - Wiśnia japońska Royal Burgundy 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Taxus baccata - Cis pospolity 475	szt szt	 475.000	
				RAZEM	475.000
23 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Callicarpa - Pięknotka 126	szt szt	 126.000	
				RAZEM	126.000
24 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Carpinus betulus Fastigiata - Grab pospolity Fastigiata 200	szt szt	 200.000	
				RAZEM	200.000
25 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Hydrangea paniculata - Hortensja bukietowa w odmianach 309	szt szt	 309.000	
				RAZEM	309.000
26 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Philadelphus coronarius - Jaśminowiec wonny 105	szt szt	 105.000	
				RAZEM	105.000
27 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Rosa rugosa - Róża pomarszczona 1560	szt szt	 1560.000	
				RAZEM	1560.000
28 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Symphoricarpos - Śnieguliczka 100	szt szt	 100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Lavandula angustifolia Lawenda wąskolist- na 1010	szt szt	 1010.000	
				RAZEM	1010.000
30 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Vinca minor Barwinek pospolity 4288	szt szt	 4288.000	
				RAZEM	4288.000
31 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Hyacinthus Hiacynt 1000	szt szt	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
32 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Tulipe Tulipan 1000	szt szt	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
33 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Hortensja pnąca 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew 15+9+14+8+7+12+475	szt szt	 540.000	
				RAZEM	540.000
35 d.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów 126+200+309+105+1560+100	szt szt	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
36 d.1	KNR 5 1004-01	Montaż lamp parkowych najazdowych 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu obmiar = 2000.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.0306 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.200				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0.0107 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.400				
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0.0107 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu obmiar = 6674.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.0671 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	447.825				
2*		-- M -- Słupki drewniane 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.133				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0271 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	180.865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR AT-06 0104-04	Ładunek ładowarką kołową obmiar = 180.000 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	12.600				
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1) 0.04 m-g/t	m-g	7.200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych obmiar = 9.000 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0.123+0.049*14=0.809 m-g/kurs	m-g	7.281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1		Utylizacja gruntu obmiar = 9.000 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych i drzwiowych obmiar = 224.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie elementów konstrukcji ścianek i połaci dachu szklarni obmiar = 224.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Spawacze gr.II 0.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.520				
2*		Robotnicy gr.I 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.720				
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.792				
4*		Tlen techniczny sprężony 0.189 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42.336				
5*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.928				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
7*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35.840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-01 d.1 0103-07	Usunięcie drzew obmiar = 30.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.08 r-g/szt	r-g	122.400				
2*		-- S -- Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 0.75 m-g/szt	m-g	22.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni obmiar = 30.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.7984 r-g/szt	r-g	23.952				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.115 m-g/szt	m-g	3.450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-01 d.1 0110-01	Transport dłużyc obmiar = 90.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.7477 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	157.293				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 0.54+0.05*16=1.34 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	120.600				
3*		Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t 0.54+0.05*16=1.34 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	120.600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-21 d.1 0213-01	Kora sosnowa pod rośliny obmiar = 411.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 632.21/10000=0.063221 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.984				
2*		-- M -- kora sosnowa 1.01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	415.110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12		Pergola obmiar = 36.750 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-21	Rozscielenie ziemi urodzajnej pod trawę	m <sup>3</sup>					
d.1	0218-03	obmiar = 444.700 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 0.2426 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.884				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-21	Reczne wykonanie trawników	m <sup>2</sup>					
d.1	0401-02	obmiar = 4447.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.0086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.244				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.2139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	951.213				
3*		-- M -- Nasiona traw 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	88.940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-21	Pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>					
d.1	0703-01	obmiar = 4447.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.0221 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.279				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.1576 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	700.847				
3*		-- M -- Darm 0.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	444.700				
4*		Azofoska 0.00005 t/m <sup>2</sup>	t	0.222				
5*		Woda z rurociągów 0.8 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3557.600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-21	Sadzenie drzew Carpinus betulus - Grab po-	szt					
d.1	0311-07	spolity obmiar = 15.000 szt						
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	1.103				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.4212 r-g/szt	r-g	6.318				
3*		Ogrodnicy gr.I 2.6453 r-g/szt	r-g	39.680				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.566 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	8.490				
5*		drzewo Carpinus betulus - Grab pospolity 1 szt/szt	szt	15.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	15.750				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	0.900				
8*		Woda z rurociągów 0.02 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-21 d.1 0311-04	Sadzenie drzew Malus pumila - Rajske jabłoni obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.662				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.255 r-g/szt	r-g	2.295				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.3925 r-g/szt	r-g	3.533				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	0.198				
5*		Drzewo Malus pumila - Rajske jabłoni 1 szt/szt	szt	9.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	9.450				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	0.540				
8*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	0.090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-21 d.1 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Amanogawa - Wiśnia japońska Amanogawa obmiar = 14.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	1.029				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.255 r-g/szt	r-g	3.570				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.3925 r-g/szt	r-g	5.495				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	0.308				
5*		Drzewo Prunus serrulata Amanogawa - Wiśnia japońska Amanogawa 1 szt/szt	szt	14.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	14.700				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	0.840				
8*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	0.140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-21 d.1 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Kanzan - Wiśnia japońska Kanzan obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.588				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.255 r-g/szt	r-g	2.040				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.3925 r-g/szt	r-g	3.140				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	0.176				
5*		Drzewo Prunus serrulata Kanzan - Wiśnia ja- pońska Kanzan 1 szt/szt	szt	8.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	8.400				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	0.480				
8*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	0.080				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-21 d.1 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Kiku Shidare - Wiśnia japońska Kiku Shidare obmiar = 7.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.515				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.255 r-g/szt	r-g	1.785				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.3925 r-g/szt	r-g	2.748				
		-- M --						
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	0.154				
5*		Drzewo Prunus serrulata Kiku Shidare - Wiś- nia japońska Kiku Shidare 1 szt/szt	szt	7.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	7.350				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	0.420				
8*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	0.070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-21 d.1 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Royal Bur- gundy - Wiśnia japońska Royal Burgundy obmiar = 12.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.882				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.255 r-g/szt	r-g	3.060				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.3925 r-g/szt	r-g	4.710				
		-- M --						
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	0.264				
5*		Drzewo Prunus serrulata Royal Burgundy - Wiśnia japońska Royal Burgundy 1 szt/szt	szt	12.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	12.600				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	0.720				
8*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	0.120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-21 d.1 0311-04	Sadzenie drzew Taxus baccata - Cis pospolity obmiar = 475.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	34.913				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.255 r-g/szt	r-g	121.125				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.3925 r-g/szt	r-g	186.438				
		-- M --						
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	10.450				
5*		Drzewo Taxus baccata - Cis pospolity 1 szt/szt	szt	475.000				
6*		Paliki drewniane iglaste do drzew 1.05 szt/szt	szt	498.750				
7*		Sznur konopny surowy 0.06 kg/szt	kg	28.500				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	4.750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów Callicarpa - Pięknotka obmiar = 126.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.5=0.03675 r-g/szt	r-g	4.631				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.5=0.0347 r-g/szt	r-g	4.372				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2884*0.5=0.1442 r-g/szt	r-g	18.169				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	2.772				
5*		krzew Callicarpa - Pięknotka 1 szt/szt	szt	126.000				
6*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	1.260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów Carpinus betulus Fastigiata - Grab pospolity Fastigiata obmiar = 200.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.5=0.03675 r-g/szt	r-g	7.350				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.5=0.0347 r-g/szt	r-g	6.940				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2884*0.5=0.1442 r-g/szt	r-g	28.840				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	4.400				
5*		krzew Carpinus betulus Fastigiata - Grab po- spolity Fastigiata 1 szt/szt	szt	200.000				
6*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów Hydrangea paniculata - Hortensja bukietowa w odmianach obmiar = 309.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.5=0.03675 r-g/szt	r-g	11.356				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.5=0.0347 r-g/szt	r-g	10.722				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2884*0.5=0.1442 r-g/szt	r-g	44.558				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	6.798				
5*		krzew Hydrangea paniculata - Hortensja bukie- towa w odmianach 1 szt/szt	szt	309.000				
6*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	3.090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów Philadelphus coronarius - Jaśminowiec wonny obmiar = 105.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.5=0.03675 r-g/szt	r-g	3.859				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.5=0.0347 r-g/szt	r-g	3.644				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2884*0.5=0.1442 r-g/szt	r-g	15.141				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	2.310				
5*		krzew Philadelphus coronarius - Jaśminowiec wonny 1 szt/szt	szt	105.000				
6*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	1.050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów Rosa rugosa - Róża pomarszczona obmiar = 1560.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.5=0.03675 r-g/szt	r-g	57.330				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.5=0.0347 r-g/szt	r-g	54.132				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2884*0.5=0.1442 r-g/szt	r-g	224.952				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	34.320				
5*		krzew Rosa rugosa - Róża pomarszczona 1 szt/szt	szt	1560.000				
6*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	15.600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów Symphoricarpos - Śnieguliczka obmiar = 100.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.5=0.03675 r-g/szt	r-g	3.675				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.5=0.0347 r-g/szt	r-g	3.470				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2884*0.5=0.1442 r-g/szt	r-g	14.420				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.022 m³/szt	m³	2.200				
5*		krzew Symphoricarpos - Śnieguliczka 1 szt/szt	szt	100.000				
6*		Woda z rurociągów 0.01 m³/szt	m³	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-21 d.1 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Lavandula angustifolia Lawenda wąskolistna obmiar = 1010.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.004 r-g/szt	r-g	4.040				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.0074 r-g/szt	r-g	7.474				
3*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.011 m³/szt	m³	11.110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		byliny, cebule - Lavandula angustifolia Lawenda wąskolistna 1 szt/szt	szt	1010.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-21 d.1 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Vinca minor Barwinek pospolity obmiar = 4288.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.004 r-g/szt	r-g	17.152				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.0074 r-g/szt	r-g	31.731				
3*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.011 m³/szt	m³	47.168				
4*		byliny, cebule - Vinca minor Barwinek pospolity 1 szt/szt	szt	4288.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-21 d.1 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Hyacinthus Hiacynt obmiar = 1000.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.004 r-g/szt	r-g	4.000				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.0074 r-g/szt	r-g	7.400				
3*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.011 m³/szt	m³	11.000				
4*		byliny, cebule - Hyacinthus Hiacynt 1 szt/szt	szt	1000.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-21 d.1 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Tulipe Tulipan obmiar = 1000.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.004 r-g/szt	r-g	4.000				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.0074 r-g/szt	r-g	7.400				
3*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.011 m³/szt	m³	11.000				
4*		byliny, cebule - Tulipe Tulipan 1 szt/szt	szt	1000.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-21 d.1 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Hortensja pnąca obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.004 r-g/szt	r-g	0.048				
2*		Ogrodnicy gr.I 0.0074 r-g/szt	r-g	0.089				
3*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0.011 m³/szt	m³	0.132				
4*		byliny, cebule - Hortensja pnąca 1 szt/szt	szt	12.000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-21 d.1 0701-03	Pielęgnacja drzew obmiar = 540.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.1576 r-g/szt	r-g	85.104				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.2387 r-g/szt	r-g	128.898				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.7373 r-g/szt	r-g	398.142				
4*		-- M -- Drzewa 0.06 szt/szt	szt	32.400				
5*		Azofoska 0.00004 t/szt	t	0.022				
6*		Woda 0.24 m³/szt	m³	129.600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-21 d.1 0701-01	Pielęgnacja krzewów obmiar = 2400.000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0788 r-g/szt	r-g	189.120				
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0542 r-g/szt	r-g	130.080				
3*		Ogrodnicy gr.I 0.573 r-g/szt	r-g	1375.200				
4*		-- M -- krzewy 0.06 szt/szt	szt	144.000				
5*		Azofoska 0.00002 t/szt	t	0.048				
6*		Woda 0.12 m³/szt	m³	288.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 5 d.1 1004-01	Montaż lamp parkowych najazdowych obmiar = 25.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	16.750				
2*		-- M -- lampy parkowe najazdowe 1 szt/szt	szt	25.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Zagospodarowanie terenu				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
[V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		<b>Zagospodarowanie terenu</b>							
1 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu	m <sup>2</sup>	2000.000					
2 d.1	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu	m <sup>3</sup>	6674.000					
3 d.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową	t	180.000					
4 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych	kurs	9.000					
5 d.1		Utylizacja gruntu	t	9.000					
6 d.1	KNR-W 4- 01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych i drzwi- wych	m <sup>2</sup>	224.000					
7 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebrowanie elementów konstrukcji ścianek i połaci dachu szklarni	m <sup>2</sup>	224.000					
8 d.1	KNR-W 2- 01 0103-07	Usunięcie drzew	szt	30.000					
9 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni	szt	30.000					
10 d.1	KNR 2-01 0110-01	Transport dłużyc	m <sup>3</sup>	90.000					
11 d.1	KNR 2-21 0213-01	Kora sosnowa pod rośliny	m <sup>2</sup>	411.000					
12 d.1		Pergola	m	36.750					
13 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozscielenie ziemi urodzajnej pod trawę	m <sup>3</sup>	444.700					
14 d.1	KNR 2-21 0401-02	Reczne wykonanie trawników	m <sup>2</sup>	4447.000					
15 d.1	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>	4447.000					
16 d.1	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew Carpinus betulus - Grab pospolity	szt	15.000					
17 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Malus pumila - Rajske jabłko	szt	9.000					
18 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Amano- gawa - Wiśnia japońska Amanogawa	szt	14.000					
19 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Kanzan - Wiśnia japońska Kanzan	szt	8.000					
20 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Kiku Shi- dare - Wiśnia japońska Kiku Shidare	szt	7.000					
21 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Prunus serrulata Royal Burgundy - Wiśnia japońska Royal Burgun- dy	szt	12.000					
22 d.1	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew Taxus baccata - Cis po- spolity	szt	475.000					
23 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Callicarpa - Pięknotka	szt	126.000					
24 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Carpinus betulus Fasti- giata - Grab pospolity Fastigiata	szt	200.000					
25 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Hydrangea paniculata - Hortensja bukietowa w odmianach	szt	309.000					
26 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Philadelphus corona- rius - Jaśminowiec wonny	szt	105.000					
27 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Rosa rugosa - Róża po- marszczona	szt	1560.000					
28 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów Symphoricarpos - Śnie- guliczka	szt	100.000					
29 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Lavan- dula angustifolia Lawenda wąskolistna	szt	1010.000					
30 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Vinca minor Barwinek pospolity	szt	4288.000					
31 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Hyacin- thus Hiacynt	szt	1000.000					
32 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Tulipe Tulipan	szt	1000.000					
33 d.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie terenu byliny, cebule - Horten- sia pnąca	szt	12.000					
34 d.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew	szt	540.000					
35 d.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów	szt	2400.000					
36 d.1	KNR 5 1004-01	Montaż lamp parkowych najazdowych	szt	25.000					

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
[V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	Razem brutto							

Słownie: