

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA TERENU PARKU IM. JANA JONSTONA W LESZNIE - etap 1
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO, TEREN ZIELENI W OBRĘBIE ULIC: AL. JANA PAWŁA II I UL. WŁODARCZAKA. Działka nr 15/11; 15/13; 2/2. Obręb Leszno
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : Ul. K. Karasia 15, 64-100 Leszno
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

STAWKA ROBOCZOGODZINY I ZAKRES ROBÓT ZOSTAŁY UZGODNIONE PRZEZ INWESTORA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)						
3	URZĄDZENIA						
4.1	NASADZENIA I PIELEGNACJA						
4.2	TRAWNIKI						
4	ZIELEŃ I NASADZENIA						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	analiza indywidualna	Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanu	szt.	1		
d.1	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i geodezyjnej	szt.	1		
d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha	9507/10000 = 0.951		
d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących drzew	szt.	77		
d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących krzewów	szt.	4		
d.1	KNR 2-01 0109-02 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²	3.0		
d.1	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	3.0		
d.1	analiza indywidualna	Usunięcie ściętych krzewów na odległość do 1 km	szt.	3		
d.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów - po karczaowaniu	m ³	0.5*0.5*0.3*3 = 0.225		
d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - kosze na śmieci	kpl.	10		
d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - ławki - oraz przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	26		
d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	7.600		
d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - stopy fundamentowe	m ³	5.262		
d.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów - po rozbiórkach	m ³	poz.12+poz.13 = 12.862		
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km	m ³	poz.13 = 5.262		
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	poz.15 = 5.262		
d.1	kal.ind.	Oplata za wysypisko	m ³	poz.15 = 5.262		
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)				
d.2	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III prze-rośniętym korzeniami	m ²	2.5*2.5*3.14*77 = 1511.125		
d.2	KNR 2-21 0206-05	Orka mechaniczna plugiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III	ha	7685.78/10000 = 0.769		
d.2	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha	7685.78/10000 = 0.769		
d.2	KNR 2-21 0112-02 analogia	Oprysk starej darni i chwastów na terenie zadrzewionym	m ²	7685.78		
d.2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	7685.78/10000 = 0.769		
d.2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha	poz.22 = 0.769		
d.2	KNR 2-21 0112-02 analogia	Oprysk starej darni i chwastów na terenie zadrzewionym	m ²	poz.21 = 7685.780		
d.2	KNR 2-21 0112-03 analogia	Wygrabianie i zebranie w stosy oraz wywiezienie - resztek biologicznie czynnych oraz zanieczyszczeń	m ²	poz.24 = 7685.780		
d.2	kal. indywidualna	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³	7685.78*0.05 = 384.289		
d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	poz.26 = 384.289		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)						
3		URZĄDZENIA				
d.3	kalkulacja indywidualna	Regulacja istniejących kamieni	szt.	50		
d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Ławka typu I	szt.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Ławka typu II - półokrągła długości 17 mb i promieju wew. 14 m	szt	1		
31	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Kosz na śmieci	szt	7		
32	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 1	szt	2		
33	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 2	szt	2		
34	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 3	szt	3		
35	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Urządzenie dydaktyczne typu tablice złudzeń	szt	2		
36	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedlisko/ karmnik dla motyli i innych owadów	szt	6		
37	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - duży dom dla pszczoł i owadów	szt	6		
38	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojaki rowerowe	szt	6		
Razem dział: URZĄDZENIA						
4		ZIELEŃ I NASADZENIA				
4.1		NASADZENIA I PIELEGNACJA				
39	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr. 1 - Ostrokrzew Meservy 'Heckenpracht'	szt	960		
40	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr. 2 - Kopytnik pospolity	szt	1032		
41	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.3 Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt	1104		
42	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.4 Rozplenica japońska 'Hameln'	szt	550		
43	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.5 Cis pospolity 'Hameln'	szt	37		
44	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.6 Kalina korłowa 'Compactum' 'Hameln'	szt	14		
45	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.7 Jałowiec pośredni 'Wilhelm Pfizer' 'Hameln'	szt	5		
46	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.8 Macierzanka piaszkowa	szt	2512		
47	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.9 - Sosna czarna	szt	3		
48	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dołów wg. dokumentacji - nr.10 Tawuła wierzbolistna	szt	80		
49	d.4.1 KNR 2-21 0415-01 analogia	Wykonanie kwietników - nr 11 Łąka kwietna typu kwietna murawa złożona z gatunków roślin rodzimych	m ²	500		
50	d.4.1 KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dołów	szt.	3		
51	d.4.1 KNR 2-21 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew	szt.	77		
52	d.4.1 KNR 2-21 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów	szt.	4		
4.2		TRAWNIKI				
53	d.4.2 KNR 2-01 0406-09	Zagęszczanie podłoża	m ²	6218.0		
54	d.4.2 KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	poz.53 = 6218.000		
55	d.4.2 KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²	poz.54 = 6218.000		
Razem dział: ZIELEŃ I NASADZENIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PARK JONSTONA - ETAP 1 - 19.07.2019 SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS								
1		PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanu	szt.				1	
		-- Materiały -- Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanu	szt.	1.0000				
Razem pozycja 1							1.000	
2	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i geodezyjnej	szt.				1	
		-- Materiały -- Wykonanie dokumentacji powykonawczej i geodezyjnej	szt.	1.0000				
Razem pozycja 2							1.000	
3	KNR 2-01 0121-01 d.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				9507/10000 = 0.951	
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951302	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.04+0.07=0.11=	m³	0.1100				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	1.5300				
Razem pozycja 3							0.951	
4	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących drzew	szt.				77	
		-- Materiały -- Zabezpieczenie istniejących drzew	szt.	1.0000				
Razem pozycja 4							77.000	
5	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących krzewów	szt.				4	
		-- Materiały -- Zabezpieczenie istniejących krzewów	szt.	1.0000				
Razem pozycja 5							4.000	
6	KNR 2-01 0109-02 d.1 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m²				3.0	
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.9550				
Razem pozycja 6							3.000	
7	KNR 2-01 0111-02 d.1 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m²				3.0	
	999	-- Robocizna -- 0.032*0.955=	r-g	0.0306				
	39414	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.0107				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0107				
Razem pozycja 7							3.000	
8	d.1 analiza indywidualna	Usunięcie ściętych krzewów na odległość do 1 km	szt.				3	
		-- Materiały -- Usunięcie ściętych drzew z terenu budowy"	szt.	1.0000				
Razem pozycja 8							3.000	
9	KNR 2-01 0320- d.1 0101 analogia	Zasypywanie wykopów - po karczaowaniu	m³				0.5*0.5*0.3*3 = 0.225	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m³	1.0800				
Razem pozycja 9							0.225	
10 d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - kosze na śmieci	kpl.				10	
		-- Materiały -- Demontaż - kosze na śmieci - oraz przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji materiały pomocnicze(od M)	kpl.	1.0000				
	0000000		%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015				
Razem pozycja 10							10.000	
11 d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - ławki - oraz przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.				26	
		-- Materiały -- Demontaż - ławki - oraz przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji materiały pomocnicze(od M)	kpl.	1.0000				
	0000000		%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015				
Razem pozycja 11							26.000	
12 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m³				7.600	
	999	-- Robocizna -- 1.54*0.955=	r-g	1.4707				
Razem pozycja 12							7.600	
13 d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - stopy fundamentowe	m³				5.262	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
Razem pozycja 13							5.262	
14 d.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów - po rozbiórkach	m³				poz.12+ poz.13 = 12.862	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m³	1.0800				
Razem pozycja 14							12.862	
15 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m³				poz.13 = 5.262	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770				
Razem pozycja 15							5.262	
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m³				poz.15 = 5.262	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*10=	m-g	0.3700				
Razem pozycja 16							5.262	
17 d.1	kal.ind.	Opłata za wysypisko	m³				poz.15 = 5.262	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1.0000				
Razem pozycja 17							5.262	
2		ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)						
18 d.2	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami	m ²				2.5*2.5*3.14* 77 = 1511.125	
	999	-- Robocizna -- 0.252*0.955=	r-g	0.2407				
Razem pozycja 18							1511.125	
19 d.2	KNR 2-21 0206-05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III	ha				7685.78/ 10000 = 0.769	
	39414	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	11.9000				
	13251	Pług do orki ciąg.(bez ciąg.)	m-g	9.5900				
	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2.2600				
Razem pozycja 19							0.769	
20 d.2	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha				7685.78/ 10000 = 0.769	
	39414	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	8.2600				
	13340	kultywator (bez ciągnika)	m-g	8.2600				
Razem pozycja 20							0.769	
21 d.2	KNR 2-21 0112-02 analogia	Oprysk starej darni i chwastów na terenie zadrzewionym	m ²				7685.78	
	999	-- Robocizna -- 0.0062*0.955=	r-g	0.0059				
		-- Materiały -- oprysk - starej darni i chwastów	kg	0.0300				
Razem pozycja 21							7685.780	
22 d.2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha				7685.78/ 10000 = 0.769	
	999	-- Robocizna -- 290*0.955=	r-g	276.9500				
	39414	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	4.5400				
	13310	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	4.5400				
Razem pozycja 22							0.769	
23 d.2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha				poz.22 = 0.769	
	39414	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	6.9600				
	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6.9600				
Razem pozycja 23							0.769	
24 d.2	KNR 2-21 0112-02 analogia	Oprysk starej darni i chwastów na terenie zadrzewionym	m ²				poz.21 = 7685.780	
	999	-- Robocizna -- 0.0062*0.955=	r-g	0.0059				
		-- Materiały -- oprysk - starej darni i chwastów	kg	0.0300				
Razem pozycja 24							7685.780	
25 d.2	KNR 2-21 0112-03 analogia	Wygrabianie i zebranie w stosy oraz wywiezienie - resztek biologicznie czynnych oraz zanieczyszczeń	m ²				poz.24 = 7685.780	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*0.955=	r-g	0.0065				
Razem pozycja 25							7685.780	
26 d.2	kal. indywidualna	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³				7685.78*0.05 = 384.289	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna - na bazie materiałów organicznych, prawidłowo przekompostowanej o pH w zakresie 5,5 - 6,5. Optymalny udział części organicznych wynosi około 5% objętości podłoża.	m ³	1.0000				
Razem pozycja 26								384.289
27 d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³				poz. 26 = 384.289	
	999	-- Robocizna -- 0.254*0.955=	r-g	0.2426				
	11331	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.0400				
Razem pozycja 27								384.289
3	URZĄDZENIA							
28 d.3	kalkulacja indywidualna	Regulacja istniejących kamieni	szt				50	
		-- Materiały -- Regulacja istniejących kamieni	szt	1.0000				
Razem pozycja 28								50.000
29 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Ławka typu I	szt				12	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Ławka typu I	szt	1.0000				
Razem pozycja 29								12.000
30 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Ławka typu II - półokrągła długości 17 mb i promieniu wew. 14 m	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Ławka typu II - półokrągła długości 17 mb i promieniu wew. 14 m	szt	1.0000				
Razem pozycja 30								1.000
31 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Kosz na śmieci	szt				7	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Kosz na śmieci	szt	1.0000				
Razem pozycja 31								7.000
32 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 1	szt				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 1	szt	1.0000				
Razem pozycja 32								2.000
33 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 2	szt				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 2	szt	1.0000				
Razem pozycja 33								2.000
34 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 3	szt				3	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 3	szt	1.0000				
Razem pozycja 34							3.000	
35	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Urządzenie dydaktyczne typu tablice złudzeń	szt				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - Urządzenie dydaktyczne typu tablice złudzeń	szt	1.0000				
Razem pozycja 35							2.000	
36	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedlisko/ karmnik dla motyli i innych owadów	szt				6	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - siedlisko/ karmnik dla motyli i innych owadów	szt	1.0000				
Razem pozycja 36							6.000	
37	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - duży dom dla pszczoł i owadów	szt				6	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - duży dom dla pszczoł i owadów	szt	1.0000				
Razem pozycja 37							6.000	
38	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojaki rowerowe	szt				6	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - stojaki rowerowe	szt	1.0000				
Razem pozycja 38							6.000	
4	ZIELEŃ I NASADZENIA							
4.1	NASADZENIA I PIELEGNACJA							
39	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 1 - Ostrokrzew Meservy 'Heckenpracht'	szt				960	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 1 - Ostrokrzew Meservy 'Heckenpracht'	szt	1.0000				
Razem pozycja 39							960.000	
40	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 2 - Kopytnik pospolity	szt				1032	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 2 - Kopytnik pospolity	szt	1.0000				
Razem pozycja 40							1032.000	
41	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.3 Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt				1104	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.3 Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt	1.0000				
Razem pozycja 41							1104.000	
42	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.4 Rozplenica japońska 'Hameln'	szt				550	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.4 Rozplenica japońska 'Hameln'	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 42								550.000
43	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.5 Cis pospolity 'Hameln'	szt				37	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.5 Cis pospolity	szt	1.0000				
Razem pozycja 43								37.000
44	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.6 Kalina korłowa 'Compactum' 'Hameln'	szt				14	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.6 Kalina korłowa 'Compactum'	szt	1.0000				
Razem pozycja 44								14.000
45	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.7 Jałowiec pośredni 'Wilhelm Pfitzer' 'Hameln'	szt				5	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.7 Jałowiec pośredni 'Wilhelm Pfitzer'	szt	1.0000				
Razem pozycja 45								5.000
46	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.8 Macierzanka piaszkowa	szt				2512	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 8 Macierzanka piaszkowa	szt	1.0000				
Razem pozycja 46								2512.000
47	analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.9 - Sosna czarna	szt				3	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.9 - Sosna czarna	szt	1.0000				
Razem pozycja 47								3.000
48	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.10 Tawuła wierzbolistna	szt				80	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.10 Tawuła wierzbolistna	szt	1.0000				
Razem pozycja 48								80.000
49	KNR 2-21 0415-01	Wykonanie kwietników - nr 11 Łąka kwietna	m ²				500	
d.4.1	analogia	typu kwietna murawa złożona z gatunków roślin rodzimych						
	999	-- Robocizna -- 0.2499*0.955=	r-g	0.2387				
	2_21011	-- Materiały -- nasiona kwiatów - nr 11 Łąka kwietna typu kwietna murawa złożona z gatunków roślin rodzimych	kg	0.0400				
	3930000	woda	m ³	0.0030				
Razem pozycja 49								500.000
50	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dolów	szt.				3	
d.4.1	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 1.2067*0.955=	r-g	1.1524				
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m³	0.1700				
	3930000	woda	m³	0.0200				
Razem pozycja 50							3.000	
51 d.4.1	KNR 2-21 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew	szt.				77	
	999	-- Robocizna -- 1.187*0.955=	r-g	1.1336				
	1420800	-- Materiały -- nawóz ogrodniczy	t	0.00004				
	3930000	woda	m³	0.2400				
Razem pozycja 51							77.000	
52 d.4.1	KNR 2-21 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.2*0.955=	r-g	0.1910				
	1420800	-- Materiały -- nawóz ogrodniczy	t	0.00002				
	3930000	woda	m³	0.1200				
Razem pozycja 52							4.000	
4.2	TRAWNIKI							
53 d.4.2	KNR 2-01 0406-09	Zagęszczanie podłoża	m²				6218.0	
	999	-- Robocizna -- 0.0056*0.955=	r-g	0.0053				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0029				
	39414	ciągnik kołowy	m-g	0.0029				
Razem pozycja 53							6218.000	
54 d.4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²				poz.53 = 6218.000	
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw rodzimych	kg	0.0300				
	1420800	nawóz ogrodniczy	t	0.00005				
Razem pozycja 54							6218.000	
55 d.4.2	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parko- wych	m²				poz.54 = 6218.000	
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.0554				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw rodzimych	kg	0.0010				
	1420800	nawóz ogrodniczy	t	0.00005				
	1430999	środki chwastobójcze	kg	0.0010				
	3930000	woda	m³	0.2400				
	39414	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.0070				
	13400	kosiarka	m-g	0.0070				
Razem pozycja 55							6218.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2972.4339		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Demontaż - kosze na śmieci - oraz przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	10.0000		10.0000							
2.	Demontaż - ławki - oraz przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	26.0000		26.0000							
3.	Dostawa i montaż - duży dom dla pszczoł i owadów	szt	6.0000		6.0000							
4.	Dostawa i montaż - siedlisko/ karmnik dla motyli i innych owadów	szt	6.0000		6.0000							
5.	Dostawa i montaż - stojaki rowerowe	szt	6.0000		6.0000							
6.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Kosz na śmieci'	szt	7.0000		7.0000							
7.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Ławka typu I	szt	12.0000		12.0000							
8.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Ławka typu II - półokrągła długości 17 mb i promieniu wew. 14 m	szt	1.0000		1.0000							
9.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 1	szt	2.0000		2.0000							
10.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 2	szt	2.0000		2.0000							
11.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Tablice dydaktyczne typu 3	szt	3.0000		3.0000							
12.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - Urządzenie dydaktyczne typu tablice złudzeń	szt	2.0000		2.0000							
13.	nasiona kwiatów - nr 11 Łąka kwietna typu kwietna murawa złożona z gatunków roślin rodzimych	kg	20.0000		20.0000							
14.	nasiona traw rodzimych	kg	192.7580		192.7580							
15.	nawóz ogrodnicy	t	0.6250		0.6250							
16.	opłata za wysypisko	m³	5.2620		5.2620							
17.	oprysk - starej darni i chwastów	kg	461.1468		461.1468							
18.	Regulacja istniejących kamieni	szt	50.0000		50.0000							
19.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dl.3,0 m	m³	0.1046		0.1046							
20.	środki chwastobójcze	kg	6.2180		6.2180							
21.	Usunięcie ściętych drzew z terenu budowy"	szt	3.0000		3.0000							
22.	woda	m³	1512.8400		1512.8400							
23.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i geodezyjnej	szt	1.0000		1.0000							
24.	Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanu	szt	1.0000		1.0000							
25.	Zabezpieczenie istniejących drzew	szt	77.0000		77.0000							
26.	Zabezpieczenie istniejących krzewów	szt	4.0000		4.0000							
27.	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - nr.9 - Sosna czarna	szt	3.0000		3.0000							
28.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 1 - Ostrokrzew Meservy 'Heckenpracht'	szt	960.0000		960.0000							
29.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 2 - Kopytnik pospolity	szt	1032.0000		1032.0000							
30.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr. 8 Macierzanka piaskowa	szt	2512.0000		2512.0000							
31.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.10 Tawuła wierzbołistna	szt	80.0000		80.0000							
32.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.3 Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt	1104.0000		1104.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
33.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.4 Rozplenica japońska 'Hameln'	szt	550.0000		550.0000							
34.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.5 Cis pospolity	szt	37.0000		37.0000							
35.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.6 Kalina korlowa 'Compactum'	szt	14.0000		14.0000							
36.	Zakup i dostawa krzewów wraz z sadzeniem z całkowitą zaprawą dolów wg. dokumentacji - nr.7 Jałowiec pośredni 'Wilhelm Pfitzer'	szt	5.0000		5.0000							
37.	ziemia urodzajna	m ³	14.6440		14.6440							
38.	ziemia urodzajna - na bazie materiałów organicznych, prawidłowo przekompostowanej o pH w zakresie 5,5 - 6,5. Optymalny udział części organicznych wynosi około 5% objętości podłoża.	m ³	384.2890		384.2890							
39.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	7.0902		
2.	ciągnik kołowy	m-g	85.9368		
3.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	3.4913		
4.	kosiarka	m-g	43.5260		
5.	kultywator (bez ciągnika)	m-g	6.3519		
6.	Pług do orki ciąg.(bez ciąg.)	m-g	7.3747		
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0321		
8.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	4.3333		
9.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	15.3716		
10.	środek transportowy	m-g	0.0540		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	18.0322		
RAZEM					

Słownie: