

PRZEDMIAR (pasaż)**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRAKTU ŚCIEŻKI PIESZEJ WRAZ Z NASADZENIAMI, INSTALACJĄ NAWADNIAJĄCĄ I
OSWIETLENIOWĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ
REWITALIZACJA ZIELENI OBSZARU MIEJSKIEGO W BLACHOWNI
ADRES INWESTYCJI : Blachowania ul. Sienkiewicza działka 913/11,618/1,619,620,621,509,913/7,913/6
INWESTOR : Gmina Blachownia
ADRES INWESTORA : 42-290 Blachownia, ul. Sienkiewicza 22

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pasaż - wycinka drzew			
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-01	161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0110-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0110-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	kalkulacja	Wywóz na kompostownię materiału biodegradowalnego (odpad roślinny z wycinki drzew)	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pasaż - prace przygotowawcze i agrotechniczne			
6	kalkulacja	Demontaż 18 sztuk latarni oświetleniowych parkowych wraz z fundamentami, przestawienie 1 szt. betonowego stołu do tenisa stołowego, przeniesienie 3 szt stołów betonowych do gry w szachy wraz z 7 szt ławkami	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - plac gier	m³		
d.2	0301-04	147.10*0.20	m³	29.420	
				RAZEM	29.420
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m²		
d.2	0803-03	524	m²	524.000	
				RAZEM	524.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m²		
d.2	0802-07	524+147.10	m²	671.100	
				RAZEM	671.100
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 25 km wraz z kosztami wysypiska	m³		
d.2	0108-18	141.10*0.20+524.0*0.10+671.10*0.30	m³	281.950	
				RAZEM	281.950
11	KNR 4-01	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi - analogia	m³		
d.2	0108-05	281.95	m³	281.950	
				RAZEM	281.950
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
d.2	0218-03	281.95	m³	281.950	
				RAZEM	281.950
13	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m²		
d.2	0112-01	11856.63	m²	11856.630	
				RAZEM	11856.630
14	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) - ściągnięcie darni	m³		
d.2	0217-04	11856.63	m³	11856.630	
				RAZEM	11856.630
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z kosztami wysypiska	m³		
d.2	0108-05	11856.63*0.10	m³	1185.663	
				RAZEM	1185.663
16	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
d.2	0207-04	1.18	ha	1.180	
				RAZEM	1.180
17	KNR 2-21	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III	ha		
d.2	0206-02	1.18	ha	1.180	
				RAZEM	1.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-21 d.2 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		1.18	ha	1.180	
				RAZEM	1.180
3		Trakt pieszy z mialu bazaltowego o powierzchni 2661,65m2			
19	KNR 2-01 d.3 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1460.10*0.30	m ³	438.030	
				RAZEM	438.030
20	KNR 4-01 d.3 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³		
		2661.65*0.3	m ³	798.495	
				RAZEM	798.495
21	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		2661.65	m ²	2661.650	
				RAZEM	2661.650
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		2661.65	m ²	2661.650	
				RAZEM	2661.650
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm - mial bazaltowy	m ²		
		2661.65	m ²	2661.650	
				RAZEM	2661.650
4		Trakt pieszy z warstwy mineralno-żywicznej wodoprzepuszczalnej TerraWay o powierzchni 1460,1m2			
24	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30cm	m ²		
		1460.10	m ²	1460.100	
				RAZEM	1460.100
25	KNR 4-01 d.4 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³		
		1460.10*0.3	m ³	438.030	
				RAZEM	438.030
26	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1460.10	m ²	1460.100	
				RAZEM	1460.100
27	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17.5 cm	m ²		
		1460.10	m ²	1460.100	
				RAZEM	1460.100
28	Kalkulacja d.4 Firmy Terra Way	Ułożenie mineralno -żywicznej nawierzchni - epoksydowej - wodoprzepuszczalnej gr 2,5 cm w technologii TerraWay	m ²		
		1460.10	m ²	1460.100	
				RAZEM	1460.100
5		Trakt pieszy z warstwy z płyt granitowych o powierzchni 282,64m2 (teren przy fontannowy – rabata nr 17)			
29	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30cm	m ²		
		282.64	m ²	282.640	
				RAZEM	282.640
30	KNR 4-01 d.5 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³		
		282.64*0.3	m ³	84.792	
				RAZEM	84.792
31	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		282.64	m ²	282.640	
				RAZEM	282.640
32	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
		282.64	m ²	282.640	
				RAZEM	282.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka mialowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		282.64	m ²	282.640	
				RAZEM	282.640
34	KNR 2-31 d.5 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsypce z wypełnieniem spo- in piaskiem - ANALOGIA UŁOŻENIE PŁYT GRANITOWYCH 83/83/6	m ²		
		282.64	m ²	282.640	
				RAZEM	282.640
6		Opaski granitowe			
35	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2013.58+1497.33+409	m	3919.910	
				RAZEM	3919.910
36	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(3510.91+409)*0.05	m ³	195.996	
				RAZEM	195.996
37	KNR 2-31 d.6 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamienne granitowej 8/11 niereg- larnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pojedyncza	m ²		
		2013.58 *0.11	m ²	221.494	
				RAZEM	221.494
38	KNR 2-31 d.6 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamienne granitowej 8/11 niereg- larnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -podwójna	m ²		
		(1497.33+409) *0.11*2	m ²	419.393	
				RAZEM	419.393
39	kalkulacja fir- d.6 my Zano	zakup i montaż ławek z firmy Zano/Modern. Ławkę Flasch 02.325 - 19 sztuk, ławkę Flasch 02.425 - 14 sztuk oraz ławkę Flasch 02.025 - 14 sztuk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalkulacja fir- d.6 my Zano	kosze na śmieci Firmy Zano nr kat. 03.025 a 75l	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
7		Wyposażenie pasażu			
41	kalkulacja d.7 własna	wykonanie i osadzenie hotelu dla owadów wykonanych z europalet wg opisu ujetego w projekcie	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
42	kalkulacja d.7 własna	Zakup i osadzenie poidetek dla ptaków z kamienia granitowego o wym 35*29	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
43	kalkulacja d.7 Firmy Zano	Zakup i osadzenie osłon na drzewa Akant Firmy Zano nr art. 11.061	kpl		
		41	kpl	41.000	
				RAZEM	41.000
8		Nawodnienie i linia kroplująca			
44	kalkulacja wg d.8 Gardens Phi- losophy	Wykonanie systemu nawodniającego i zraszającego opierającego się na mate- riałach Nazwa elementu j.m. ilość Rura LDPE 32mm mb 1325 Rura HDPE 50mm mb 2155,75 Korek 50 IQ szt. 14 Korek 32 IQ szt. 65 Zraszacz Rain Bird 3504 szt. 113 Zraszacz Rain Bird 5004 PC szt. 55 Przewód łączący SPX-FLEX szt. 3 SBE-050 Kolano z gwintem zew. 1" szt. 111	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SBE-075 Kolano z gwintem zew. 3" szt. 57 Linia kroplująca XFD 16/2,3/33cm mb 3133,8 Szpilka mocująca do rur PE 16mm szt. 3133 Sterownik Rain Bird ESP-LXME 8 szt. 1 Moduł 12 sekcji do sterownika ESP-LXME szt. 1 Czujnik opadu deszczu RS 500 szt. 1 Zawór elektromagnetyczny Rain Bird 200 PGA 2" szt. 18 Regulator ciśnienia PRV 1.5" F-F szt. 4 Przelot gwintem zew. 50 2"M IQ szt. 32 Trójnik redukcyjny 50-32-50 IQ szt. 168 Obejma 32-3/4" szt. 168 Trójnik 50-50-50 IQ szt. 28 Kolano 50-50 IQ szt. 53 Zawór kulowy 2" F-F szt. 1 Przelot z gwintem wew50/2" F szt. 1 Przelot z gw. Zew 50/1.5" IQ szt. 4 Przelot z gw, wew 32/1" IQ szt. 4 Kolano 32/32 IQ szt. 4 Trójnik redukcyjny 32/25/32 IQ szt. 32 Trójnik 32/32/32 szt. 2 Przelot redukcyjny 25/16 IQ szt. 32 Korek 16 IR szt. 32 Zawór odpowietrzająco-napowietrzający 2"Kombinacyjny szt. 1 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Trawniki			
45	KNR 4-01	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - analo-	m ³		
d.9	0108-05	gia 3256.59*0.10	m ³	325.659	
				RAZEM	325.659

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-21 d.9 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		3256.59*0.10	m ³	325.659	
				RAZEM	325.659
47	KNR 2-21 d.9 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
		- analogia ułożenie trawy z rolki	m ²	3256.590	
		3256.59		RAZEM	3256.590
10		Rabaty			
48	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - Analogia ułożenie agrowłókniny 100g/m2	m ²		
		4195.65	m ²	4195.650	
				RAZEM	4195.650
49	KNR 2-31 d.10 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - analogia ułożenie białego otaczaka o frakcji 16-32mm	m ²		
		626.19	m ²	626.190	
				RAZEM	626.190
50	KNR 2-31 d.10 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - analogia ułożenie kory kamiennej gnejsowej o frakcji 20-40mm	m ²		
		3569.45	m ²	3569.450	
				RAZEM	3569.450
11		Nasadenia drzew krzewów i krzewinek			
51	KNR 2-21 d.11 0302-04	Krzewy i krzewinki	kpl		
		Nazwa gatunkowa			
		Liczba sztuk			
		minimalne parametry roślin			
		Cis pospolity Summergold			
		18szt			
		wys. 15, szer. 30cm			
		Dereń świdwa Compressa			
		56szt			
		wys. 30cm			
		Dereń świdwa Midwinter Fire			
		45szt			
		wys. 50cm, min. 3 pędy			
		Hortensja bukietowa Pink Diamond			
		57szt			
		min. 3 pędy, wys. 40cm			
		Hortensja ogrodowa Vanille Fraise			
		35szt			
		min. 3 pędy, wys. 40cm			
		Jałowiec pospolity Depressa aurea			
		535szt			
		min. 3 pędy, szer. 40cm			
		Jałowiec pospolity Gold Schatz			
		234szt			
		min. 3 pędy, szer. 40cm			
		Jałowiec pospolity Green carpet			
		280szt			
		min. 3 pędy, szer. 40cm			
		Jałowiec pospolity Rapanda			
		52szt			
		min. 3 pędy, szer. 40cm			
		Jałowiec pospolity Spotty Spreader			
		26szt			
		min. 3 pędy, szer. 40cm			
		Jałowiec pospolity Spotty Spreader			
		14szt			
		min. 3 pędy, szer. 40cm			
		Kalina koralowa Roseum			
		34szt			
		min. 3 pędy, wys. 40cm			
		Kostrzewa Gaultiera			
		104szt			
		wys.10cm			
		Kostrzewa sina Elijah Blue			
		1730szt			
		wys. 15cm			
		Kostrzewa sina Silbersee			
		654szt			
		wys. 15cm			
		Lawenda wąskolistna Hidcote			
		1571szt			
		wys. 20cm			
		Miskant chiński Silberfeder			
		118szt			
		wys. 50cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pęcherznica kalinolistna Diabolo 46szt min. 3 pędy, wys.50cm Pęcherznica kalinolistna Luteus 37szt min. 3 pędy, wys.50cm Róża drobnokwiatowa The fairy 14szt wys.35cm Róża drobnokwiatowa The fairy 139szt wys.35cm Róża francuska Conditorum 48szt wys.35cm Róża francuska Versicolor - 27szt wys.35cm Róża francuska Violacea 21szt wys.35cm Róża okrywowa Bonica 16szt wys. 20cm Róża okrywowa Star profusion 30szt wys. 20cm Róża okrywowa Star Profusion 55szt wys. 20cm Róża okrywowa Swany 20szt wys. 20cm Szałwia omszona Deep Blue 1675szt wys. 20cm Wrzos pospolity Arabella 1105szt wys.15cm Wrzos pospolity Carmen 2733 wys.15cm Wrzos pospolity Cuprea 3433 wys.15cm Wrzos pospolity Velvet 3119 wys.15cm Drzewa Nazwa gatunkowa Liczba sztuk Minimalne wymagania co do wysokości i obwodu pnia Brzoza brodawkowata Golden Cloud 20szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 4,5m Lipa drobnolistna Greenspire 9szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 4,5m Głóg dwuszyjkowy Paul's Scarlet 17szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 4,5m Klon pospolity Globosum 20szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 2,5m Lipa drobnolistna Green Globe 20szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 2,5m Brzoza porzyteczna Doorenbos 9szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 4,5m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Klon pospolity Krimson King 3szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys, 4,5m 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Pasaż - wycinka drzew				
1 d.1	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	161.000		
2 d.1	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	22.000		
3 d.1	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	8.000		
4 d.1	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	6.000		
5 d.1	kalkulacja własna	Wywóz na kompostownię materiału biodegradowalnego (odpad roślinny z wycinki drzew)	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Pasaż - prace przygotowawcze i agrotechniczne				
6 d.2	kalkulacja własna	Demontaż 18 sztuk latarni oświetleniowych parkowych wraz z fundamentami, przestawienie 1 szt. betonowego stołu do tenisa stołowego, przeniesienie 3 szt stołów betonowych do gry w szachy wraz z 7 szt ławkami	kpl	1.000		
7 d.2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - plac gier	m ³	29.420		
8 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	524.000		
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²	671.100		
10 d.2	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 25 km wraz z kosztami wysypiska	m ³	281.950		
11 d.2	KNR 4-01 0108-05	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - analogia	m ³	281.950		
12 d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	281.950		
13 d.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	11856.630		
14 d.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) - ściągnięcie darni	m ³	11856.630		
15 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z kosztami wysypiska	m ³	1185.663		
16 d.2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha	1.180		
17 d.2	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III	ha	1.180		
18 d.2	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha	1.180		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Trakt pieszy z mialu bazaltowego o powierzchni 2661,65m2				
19 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	438.030		
20 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³	798.495		
21 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	2661.650		
22 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	2661.650		
23 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm - mial bazaltowy	m ²	2661.650		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Trakt pieszy z warstwy mineralno-żywiczej wodoprzepuszczalnej TerraWay o powierzchni 1460,1m2				
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30cm	m ²	1460.100		
25 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³	438.030		
26 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1460.100		
27 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17.5 cm	m ²	1460.100		
28 d.4	Kalkulacja Fir- my Terra Way	Ułożenie mineralno -żywiczej nawierzchni - epoksydo- wej - wodoprzepuszczalnej gr 2,5 cm w technologii Ter- raWay	m ²	1460.100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Trakt pieszy z warstwy z płyt granitowych o powierzchni 282,64m2 (teren przy fontannowy – rabata nr 17)				
29 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30cm	m ²	282.640		
30 d.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³	84.792		
31 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	282.640		
32 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²	282.640		
33 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka miałowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	282.640		
34 d.5	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsyp- ce z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA UŁOZE- NIE PŁYT GRANITOWYCH 83/83/6	m ²	282.640		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Opaski granitowe				
35 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	3919.910		
36 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	195.996		
37 d.6	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamienne granitowej 8/11 nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - pojedyncza	m ²	221.494		
38 d.6	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamienne granitowej 8/11 nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej -podwójna	m ²	419.393		
39 d.6	kalkulacja fir- my Zano	zakup i montaż ławek z firmy Zano/Modern. Ławkę Flasch 02.325 - 19 sztuk,ławkę Flasch 02.425 – 14 sztuk oraz ławkę Flasch 02.025 - 14 sztuk	kpl	1.000		
40 d.6	kalkulacja fir- my Zano	kosze na śmieci Firmy Zano nr kat. 03.025 a 75l	szt	41.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Wypożyczenie pasaży				
41 d.7	kalkulacja własna	wykonanie i osadzenie hotelu dla owadów wykonanych z europalet wg opisu ujętego w projekcie	kpl	4.000		
42 d.7	kalkulacja własna	Zakup i osadzenie poidetek dla ptaków z kamienia grani- towego o wym 35*29	kpl	4.000		
43 d.7	kalkulacja Fir- my Zano	Zakup i osadzenie osłon na drzewa Akant Firmy Zano nr art. 11.061	kpl	41.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Nawodnienie i linia kroplująca				
44	kalkulacja wg	Wykonanie systemu nawodniającego i zraszającego	kpl	1.000		
d.8	Gardens Philo- sophy	opierającego się na materiałach Nazwa elementu j.m. ilość Rura LDPE 32mm mb 1325 Rura HDPE 50mm mb 2155,75 Korek 50 IQ szt. 14 Korek 32 IQ szt. 65 Zraszacz Rain Bird 3504 szt. 113 Zraszacz Rain Bird 5004 PC szt. 55 Przewód łączący SPX-FLEX szt. 3 SBE-050 Kolano z gwintem zew. 1" szt. 111 SBE-075 Kolano z gwintem zew. 3" szt. 57 Linia kroplująca XFD 16/2,3/33cm mb 3133,8 Szpilka mocująca do rur PE 16mm szt. 3133 Sterownik Rain Bird ESP-LXME 8 szt. 1 Moduł 12 sekcji do sterownika ESP-LXME szt. 1 Czujnik opadu deszczu RS 500 szt. 1 Zawór elektromagnetyczny Rain Bird 200 PGA 2" szt. 18 Regulator ciśnienia PRV 1.5" F-F szt. 4 Przelot gwintem zew. 50 2"M IQ szt. 32 Trójnik redukcyjny 50-32-50 IQ szt. 168 Obejma 32-3/4" szt. 168 Trójnik 50-50-50 IQ szt. 28 Kolano 50-50 IQ szt. 53 Zawór kulowy 2" F-F szt. 1 Przelot z gwintem wew 50/2" F szt.				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		1 Przelot z gw. Zew 50/1.5" IQ szt. 4 Przelot z gw, wew 32/1" IQ szt. 4 Kolano 32/32 IQ szt. 4 Trójnik redukcyjny 32/25/32 IQ szt. 32 Trójnik 32/32/32 szt. 2 Przelot redukcyjny 25/16 IQ szt. 32 Korek 16 IR szt. 32 Zawór odpowietrzająco-napowietrzający 2"Kombinacyjny szt. 1				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Trawniki				
45 d.9	KNR 4-01 0108- 05	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej samochodami samo- wyładowczymi - analogia	m ³	325.659		
46 d.9	KNR 2-21 0218- 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	325.659		
47 d.9	KNR 2-21 0408- 02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - analogia ułożenie trawy z rolki	m ²	3256.590		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Rabaty				
48 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - Analogia ułożenie agrowłókniny 100g/m2	m ²	4195.650		
49 d.10	KNR 2-31 0114- 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - analogia ułożenie białego otaczaka o frakcji 16-32mm	m ²	626.190		
50 d.10	KNR 2-31 0114- 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - analogia ułożenie kory kamiennej gnejsowej o frakcji 20-40mm	m ²	3569.450		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Nasadzenia drzew krzewów i krzewinek				
51 d.11	KNR 2-21 0302- 04	Krzewy i krzewinki Nazwa gatunkowa Liczba sztuk minimalne parametry roślin Cis pospolity Summergold 18szt wys. 15, szer. 30cm Dereń świdwa Compressa 56szt wys. 30cm Dereń świdwa Midwinter Fire 45szt wys. 50cm, min, 3 pędy Hortensja bukietowa Pink Diamond 57szt min. 3 pędy, wys. 40cm Hortensja ogrodowa Vanille Fraise 35szt min. 3 pędy, wys. 40cm Jałowiec pospolity Depressa aurea 535szt min. 3 pędy, szer. 40cm Jałowiec pospolity Gold Schatz 234szt min. 3 pędy, szer. 40cm Jałowiec pospolity Green carpet 280szt min. 3 pędy, szer. 40cm Jałowiec pospolity Rapanda 52szt min. 3 pędy, szer. 40cm Jałowiec pospolity Spotty Spreader 26szt min. 3 pędy, szer. 40cm Jałowiec pospolity Spotty Spreader 14szt min. 3 pędy, szer. 40cm Kalina koralowa Roseum 34szt min. 3 pędy, wys. 40cm Kostrzewa Gaultiera 104szt wys.10cm Kostrzewa sina Elijah Blue 1730szt wys. 15cm Kostrzewa sina Silbersee 654szt wys. 15cm Lawenda wąskolistna Hidcote 1571szt wys. 20cm Miskant chiński Silberfeder 118szt wys. 50cm Pęcherznica kalinolistna Diabolo 46szt min. 3 pędy, wys.50cm Pęcherznica kalinolistna Luteus 37szt min. 3 pędy, wys.50cm Róża drobnokwiatowa The fairy 14szt wys.35cm Róża drobnokwiatowa The fairy 139szt wys.35cm Róża francuska Conditorum 48szt wys.35cm Róża francuska Versicolor - 27szt wys.35cm	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		Róża francuska Violacea 21szt wys.35cm Róża okrywowa Bonica 16szt wys. 20cm Róża okrywowa Star profusion 30szt wys. 20cm Róża okrywowa Star Profusion 55szt wys. 20cm Róża okrywowa Swany 20szt wys. 20cm Szałwia omszona Deep Blue 1675szt wys. 20cm Wrzos pospolity Arabella 1105szt wys.15cm Wrzos pospolity Carmen 2733 wys.15cm Wrzos pospolity Cuprea 3433 wys.15cm Wrzos pospolity Velvet 3119 wys.15cm Drzewa Nazwa gatunkowa Liczba sztuk Minimalne wymagania co do wysokości i obwodu pnia Brzoza brodawkowata Golden Cloud 20szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys, 4,5m Lipa drobnolistna Greenspire 9szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys, 4,5m Głóg dwuszyjkowy Paul's Scarlet 17szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys, 4,5m Klon pospolity Globosum 20szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 2,5m Lipa drobnolistna Green Globe 20szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys. 2,5m Brzoza porzyteczna Doorenbos 9szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys, 4,5m Klon pospolity Krimson King 3szt obwód pnia na wysokości 130cm 14-16cm, wys, 4,5m				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: