
PRZEDMIAR ROBÓT

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT NASADZEŃ ROŚLINNYCH DLA SKWERU Z POMNIKIEM STEFA-
NA ŻEROMSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : Skwer z pomnikiem Stefana Żeromskiego
INWESTOR : Gmina Miasta Gdyni
ADRES INWESTORA : Al. Zwycięstwa 291A, 81-525 Gdynia
BRANŻA : drogowa, dfa, architektura krajobrazu
SPORZĄDZIŁA : Jakubowski Leszek, Anna Zakęś
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-29

Przedmiar robót opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Wszystkie nie ujęte w przedmiarach roboty tymczasowe i prace towarzyszące Wykonawca uwzględni w cenach jednostkowych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	29
1.1	ROZBIÓRKI DFA	1	20
1.2	ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI	21	29
2	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW	30	46
3	ROBOTY DROGOWE	47	104
3.1	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	47	50
3.2	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 50 x 50 KOLOR SZARY ORAZ Z PŁYT GRANITOWYCH 40 X 60 X 10 CM KOLOR SZARY	51	60
3.3	NAWIERZCHNIA MINERALNA TYPU np NATURAL GRAY	61	68
3.4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 SZAREJ	69	75
3.5	SCHODY BETONOWE TRZYSTOPNIOWE	76	79
3.6	DEKI DREWNIANE W TECHNOLOGII np DRY-DECK	80	86
3.7	DEKI DREWNIANE W TECHNOLOGII np DRY-DECK NA RAMIE STALOWEJ DWA POZIOMY	87	89
3.8	DEKI DREWNIANE W TECHNOLOGII DRY-DECK NA WARSTWIE ŻWIRU W SĄSIEDZTWIE DRZEWA	90	95
3.9	FUNDAMENTY BETONOWE	96	98
3.10	ROBOTY WYKONCZENIOWE	99	104
4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	105	136
4.1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD MONTAŻ PREFABRYKATÓW	105	108
4.2	MONTAŻ PREFABRYKATÓW	109	124
4.3	MONTAŻ WIATY PRZYSTANKOWEJ	125	128
4.4	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	129	136
5	PRZYGOTOWANIE TERENU POD NASADZENIA I TRAWNIKI	137	141
6	NASADZENIA	142	161
7	RESTAURACJA ISTNIEJĄCEGO MURU OPOROWEGO KAMIENNEGO WYS 30 CM SZER 40 CM L= 37,6	162	164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROZBIÓRKI DFA			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia - murek oporowy	m ³		
d.1.	0201-08				
1		<średnio> 184*0,8*0,6	m ³	88,32	
				RAZEM	88,32
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - mur	m ³		
d.1.	0101-04	typ 1 skwer/osiedle			
1		6,5*3*<średnio>0,5	m ³	9,75	
				RAZEM	9,75
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - mur	m ³		
d.1.	0101-04	typ 2 ściana śmietnika			
1		6,0*2*<średnio>0,5	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.średnio 40 cm resztki fundamentu do 0,5	m ³		
d.1.	0303-06	m wys 0,3 m			
1		12	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
5		Demontaż betonowych koszy na odpadki - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
6		Demontaż stalowych (stal nierdzewna) koszy na odpadki - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7		Demontaż stalowych bollardów - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
8		Demontaż ławki typ 1 - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
9		Demontaż ławki typ 2 - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Demontaż ławki typ 3 - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
11		Demontaż ławki typ 4 - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Demontaż totemu informacyjnego (nowy element) z wywozem wskazanym	szt		
d.1.	analiza włas-	przez Inwestora			
1	na	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Demontaż prowizorycznej tablicy informacyjnej z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Demontaż znaku informacyjnego z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15		Demontaż słupa ogłoszeniowego - z wywozem	szt		
d.1.	analiza włas-				
1	na				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16	analiza własna	Demontaż nowych kwietników element powtarzalny w mieście - z transportem wskazanym przez Inwestora	szt		
d.1. 1		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNR-W 4-03	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych - z wywozem	słup		
d.1. 1	1151-01	2	słup	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie betonowej - latarnia kierunkowa - z wywozem	szt.		
d.1. 1	1143-03 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	analiza własna	Wywiezienie gładów narzutowych o wymiarach 0,5-1,5 m średnicy w miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
d.1. 1		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR 4-04	Rozebranie prowizorycznej bramy z wywozem	m		
d.1. 1	0804-01 analogia	3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
1.2		ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI			
21	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 oraz 20x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 2	0805-07	1020+34+37	m ²	1 091,00	
				RAZEM	1 091,00
22	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach do 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 2	0805-08	20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
23	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wym 10x20 oraz 10x10 cm	m ²		
d.1. 2	0803-02 analogia	228+13+83+28+74+13+1,5	m ²	440,50	
				RAZEM	440,50
24	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - nawierzchnie betonowe z płytkami gresowymi w tym 3 rampy i pochylnie przy szalecie miejskim	m ²		
d.1. 2	0802-06	29+102+50	m ²	181,00	
				RAZEM	181,00
25	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie (kamień łamany)	m ²		
d.1. 2	0802-01	53	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
26	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 2	0806-02	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
27	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
d.1. 2	0806-08	106+23	m	129,00	
				RAZEM	129,00
28	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm - schody betonowe	m ³		
d.1. 2	0302-01	1,4*0,4	m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
29	KNNR 6	Rozebranie starej podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie (wszystkie powierzchnie)	m ²		
d.1. 2	0801-03	1020+37+20+34+228+13+83+28+74+13+1,5+29+53+102+1,4	m ²	1 736,90	
				RAZEM	1 736,90
2		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	analiza włas- na na podst. KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m ²		
		97,4	m ²	97,40	
				RAZEM	97,40
31	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
34	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-09 + KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew o średnicy pnia 70 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-09 + KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew o średnicy pnia 82 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-09 + KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew o średnicy pnia 84 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicach pnia 8, 8, 6 i 8 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicach pnia 11, 13 i 16 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06 + KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicy pnia 12, 21, 5, 16, 8,3 13, 12, 14 i 8 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicach pnia 14 i 15 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew wielopniowych średnicy pni 18 i 29 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06 + KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicy pni 15 i 22 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-06 + KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicy pni 25, 25 i 9 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicy pni 20, 23 i 27 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	analiza włas- na na podst. KNR 2-21 0110-08 + KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew wielopniowych o średnicy pni 36 i 48 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ROBOTY DROGOWE			
3.1		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
47	KNR 2-01 d.3. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		<do>0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
48	KNNR 6 d.3. 0403-04 1	Krawężnik drogowy 25x12x100cm z oporem betonowym, na podsypce piaskowej	m		
		75,3	m	75,30	
				RAZEM	75,30
49	KNNR 6 d.3. 0404-04 1	Obrzeże betonowe 8x25x100cm z oporem betonowym na podsypce piaskowej	m		
		189,6	m	189,60	
				RAZEM	189,60
50	KNNR 6 d.3. 0404-02 1 analogia	Obrzeże stalowa 3000x200x3mm, stal ocynkowana	m		
		97	m	97,00	
				RAZEM	97,00
3.2		NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 50 x 50 KOLOR SZARY ORAZ Z PŁYT GRANITOWYCH 40 X 60 X 10 CM KOLOR SZARY			
51	KNR 2-01 d.3. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		<do>0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
52	KNNR 6 d.3. 0101-09 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		452,9+75,3	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-04 d.3. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny TY-PAR SF 65 DUPONT lub równoważnej	m ²		
		528,2	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20
54	KNNR 6 d.3. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		528,2	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20
55	KNR AT-04 d.3. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny TY-PAR SF 65 DUPONT lub równoważnej	m ²		
		528,2	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20
56	KNNR 6 d.3. 0112-01 2	Warstwa dolna podbudowy - tłuczeń kamienny 31,5-63,5 mm lub tłuczeń betonowy	m ²		
		528,2	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20
57	KNNR 6 d.3. 0107-01 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy Mieszanka optymalna 0-31,5mm	m ²		
		528,2	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20
58	KNNR 6 d.3. 0111-01 2	Podsypka cementowo-piaskowa 3 - 5 cm	m ²		
		528,2	m ²	528,20	
				RAZEM	528,20
59	KNNR 6 d.3. 0503-05 2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50 BETON ARCHITEKTONICZNY cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		452,9	m ²	452,90	
				RAZEM	452,90
60	KNNR 2 d.3. 1807-01 2 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych 40 x 60 x 6 kolor szary	m ²		
		75,3	m ²	75,30	
				RAZEM	75,30
3.3		NAWIERZCHNIA MINERALNA TYPU np NATURAL GRAY			
61	KNR 2-01 d.3. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		<do>0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
62	KNR 2-01 d.3. 0125-02 3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		302,22	m ²	302,22	
				RAZEM	302,22
63	KNNR 6 d.3. 0101-03 3	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię	m ²		
		302,22	m ²	302,22	
				RAZEM	302,22
64	KNNR 6 d.3. 0103-01 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt rodzimy Wz=0,98-1	m ²		
		302,22	m ²	302,22	
				RAZEM	302,22
65	KNNR 6 d.3. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie pod nawierzchnię mineralną	m ²		
		302,22	m ²	302,22	
				RAZEM	302,22
66	KNNR 6 d.3. 0112-01 3	Warstwa dolna podbudowy pod nawierzchnię mineralną- podbudowa z kruszywa łamanego (warstwa wyrównawcza) 20 cm	m ²		
		302,22	m ²	302,22	
				RAZEM	302,22
67	KNNR 6 d.3. 0112-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm - warstwa nośna tłuczniowa 0/32 mm stabilizowana mechanicznie	m ²		
		302,22	m ²	302,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	302,22
68	KNR 2-21 d.3. 0502-06 3 analogia	Nawierzchnia np Natural Gray uziarnienie 0/11 mm lub równoważna (5 cm podbudowa Base uziarnienie 0/8 mm 3 cm warstwa wierzchnia Delit uziarnienie 0/8 mm) 302,22	m ² m ²	 302,22	
				RAZEM	302,22
3.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 SZAREJ			
69	KNR 2-01 d.3. 0119-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <do>0,1	km km	 0,10	
				RAZEM	0,10
70	KNR 2-01 d.3. 0125-02 4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 99,6	m ² m ²	 99,60	
				RAZEM	99,60
71	KNNR 6 d.3. 0101-03 4	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię 99,6	m ² m ²	 99,60	
				RAZEM	99,60
72	KNNR 6 d.3. 0103-01 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 99,6	m ² m ²	 99,60	
				RAZEM	99,60
73	KNNR 6 d.3. 0104-01 4	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie pod kostkę (podsypka cementowo-piaskowa 3-5 cm) 99,6	m ² m ²	 99,60	
				RAZEM	99,60
74	KNNR 6 d.3. 0112-01 4	Warstwa dolna podbudowy pod kostkę tłuczeń 15 cm 99,6	m ² m ²	 99,60	
				RAZEM	99,60
75	KNNR 6 d.3. 0301-01 4	Kostka kamienna wyrównywana po wbudowaniu spoinowana zasypką cementowo-piaskową 9/11 99,6	m ² m ²	 99,60	
				RAZEM	99,60
3.5		SCHODY BETONOWE TRZYSTOPNIOWE			
76	KNR 2-02 d.3. 0218-07 5	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące - beton C-35 5,76	m ³ m ³	 5,76	
				RAZEM	5,76
77	KNR 2-02 d.3. 2111-04 5 analogia	Okładziny schodów płytami granitowymi 40 x 60 x 10 cm na zaprawie (baza cementowa) 23,7	m ² m ²	 23,70	
				RAZEM	23,70
78	KNNR 6 d.3. 0402-03 5	Obrzeża granitowe 25x10x100 na podsypce cementowo-piaskowej 9,8	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80
79	KNNR 6 d.3. 0402-03 5	Obrzeża granitowe 15x25x100 na podsypce cementowo-piaskowej 4,87	m m	 4,87	
				RAZEM	4,87
3.6		DEKI DREWNIANE W TECHNOLOGII np DRY-DECK			
80	KNR 2-01 d.3. 0119-03 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <do>0,1	km km	 0,10	
				RAZEM	0,10
81	KNR 2-01 d.3. 0125-02 6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 106	m ² m ²	 106,00	
				RAZEM	106,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 6 d.3. 0101-03 6	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod deki	m ²		
		106	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
83	KNNR 6 d.3. 0111-01 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
		106	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
84	KNNR 2 d.3. 1202-06 6	Szlichta betonowa jako warstwa wyrównawcza o gr. min. 3,5cm, spadek ok. 1,2%	m ²		
		106	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
85	KNR AT-04 d.3. 0101-01 6	Geowłóknina o parametrach: charakterystyczna wielkość porów 090 90-120μ,	m ²		
		106	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
86	KNNR 2 d.3. 1205-02 6 analogia	Podłogi z desek struganych - np Deki drewniane w technologii Dry-Deck (drewno bangkirai)	m ²		
		106	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
3.7		DEKI DREWNIANE W TECHNOLOGII np DRY-DECK NA RAMIE STAŁOWEJ DWA POZIOMY			
87	KNR AT-04 d.3. 0101-01 7	Geowłóknina o parametrach: charakterystyczna wielkość porów 090 90-120μ,	m ²		
		30,6	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
88	KNR 2-05 d.3. 0208-05 7	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon - Rama stalowa po schody drewniane	t		
		0,988	t	0,99	
				RAZEM	0,99
89	KNNR 2 d.3. 1205-02 7 analogia	Podłogi z desek struganych - Deki drewniane w technologii np Dry-Deck (drewno bangkirai)	m ²		
		30,6	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
3.8		DEKI DREWNIANE W TECHNOLOGII DRY-DECK NA WARSTWIE ŻWIRU W SASIEDZTWIE DRZEWA			
90	KNR 2-01 d.3. 0125-02 8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		99	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
91	KNNR 6 d.3. 0101-03 8	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię	m ²		
		99	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
92	KNNR 6 d.3. 0103-01 8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		99	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
93	KNNR 6 d.3. 0112-05 8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - Tłuczeń kamienny 32-45 mm lub tłuczeń betonowy	m ²		
		99	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
94	KNNR 6 d.3. 0202-01 8 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 3-5 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - Grys kamienny fr. 5-20mm	m ²		
		99	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
95	KNNR 2 d.3. 1205-02 8 analogia	Podłogi z desek struganych - Deki drewniane w technologii np Dry-Deck (drewno bangkirai)	m ²		
		99	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
3.9		FUNDAMENTY BETONOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 1 d.3. 0301-02 9	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2,55	m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
97	KNR 2-02 d.3. 0290-01 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		2,55*0,04	t	0,10	
				RAZEM	0,10
98	KNR 2-02 d.3. 0204-02 9	Fundamenty Beton B15, zbrojony stalą gładką	m ³		
		2,55	m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
3.10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
99	KNR 2-01 d.3. 0125-02 10	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		8,4	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
100	KNNR 6 d.3. 0101-03 10	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jez- dni i chodników - pod nawierzchnię	m ²		
		8,4	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
101	KNNR 6 d.3. 0103-01 10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		8,4	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
102	KNNR 6 d.3. 0112-05 10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - Tłuczeń kamien- ny 32-45 mm lub tłuczeń betonowy	m ²		
		8,4	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
103	analiza włas- d.3. na na podst. 10 KNNR 6 0202-03	Żwir płukany, 8-16mm, jasno szary, warstwa 8cm, jako wykończenie pod ław- kami betonowymi na trawniku	m ²		
		8,4	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
104	analiza włas- d.3. na na podst. 10 KNNR 6 0202-04	Opaski żwirowe - żwir płukany, 16-32mm, jasno szary, warstwa 30cm + agrow- łóknina Krotność = 2,5	m ²		
		32,5	m ²	32,50	
				RAZEM	32,50
4		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
4.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD MONTAŻ PREFABRYKATÓW			
105	KNR 2-01 d.4. 0302-02 1 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio- wymi na odległość 19 km (kat.gr.III)	m ³		
		49,27	m ³	49,27	
				RAZEM	49,27
106	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek + cement) na podłożu grunto- wym	m ³		
		5,53	m ³	5,53	
				RAZEM	5,53
107	KNR 2-02 d.4. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m ³		
		16,60	m ³	16,60	
				RAZEM	16,60
108	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		22,13	m ³	22,13	
				RAZEM	22,13
4.2		MONTAŻ PREFABRYKATÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł o wymiarach: długość: 100cm, szer. 40cm, wys. 70cm,	elem.		
		50	elem.	50,00	
				RAZEM	50,00
110	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A1 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 77,8cm bok zewnętrzny, 49,5 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 49cm pod kątem 55° wys. 70cm,	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A2 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 88,4 cm bok zewnętrzny, 60 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 49cm pod kątem 55° wys. 70cm,	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A3 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 109,5cm bok zewnętrzny, 70 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 56,3cm pod kątem 45° wys. 70cm,	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A4 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 99,9 cm bok zewnętrzny, 60 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 56,3cm pod kątem 45° wys. 70cm,	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A5 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 103,9 cm bok zewnętrzny, 81,7cm bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 45,7cm pod kątem 61° wys. 70cm,	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy A6 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 122,2 cm bok zewnętrzny, 100 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 45,7m pod kątem 61° wys. 70cm,	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy B analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł o wymiarach: długość: 100cm, szer. 40cm, wys.100cm, 29	elem. elem.	 29,00	
				RAZEM	29,00
117	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy B1 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 110,6cm bok zewnętrzny, 68,1 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 58,4cm pod kątem 43° wys. 100cm, 1	elem. elem.	 1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy B2 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 114,8cm bok zewnętrzny, 72,3 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 58,4cm pod kątem 43° wys. 100cm, 1	elem. elem.	 1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy B3 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 96,2cm bok zewnętrzny, 86,3 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 41,2cm pod kątem 76° wys. 100cm, 1	elem. elem.	 1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy B4 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 89,8cm bok zewnętrzny, 80,5 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 41,2cm pod kątem 76° wys. 100cm, 1	elem. elem.	 1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR 2-02 d.4. 0306-01 z. 2 sz. 5.1. 9907-01 pre- fabrykat be- tonowy typo- wy B5 analogia	prefabrykat betonowy muru oporowego, wykonanego z betonu architektonicz- nego, moduł narożnikowy o wymiarach: długość: 69,3cm bok zewnętrzny, 56,7 bok wewnętrzny, szer. 40cm, bok ścięty 42cm pod kątem 73° wys. 100cm, 1	elem. elem.	 1,00	
				RAZEM	1,00
122	d.4. analiza włas- na 2	drewniane siedzisko wykonane z drewna egzotycznego bejcowane na kolor drewna BANGKIRAI (drewno zastosowane na nawierzchni drewnianej), kons- trukcja siedziska oparta na profilu zamkniętym ze stali malowanej na czarno, siedzisko w wymiarach: długość 150cm, szerokość 46cm, wysokość elemen- tu montowanego do murku 8cm razem z ramą, 22,5cm wysokość części fron- tovej, (model 13-02-78, marka referencyjna Puczyński lub równoważny; Sie- dzisko montowane do murka betonowego za pomocą kotew do betonu wg. (wg. Detalu montażu). 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
123	d.4. analiza włas- na 2	ławka w kształcie prostopadłościanu, wykonana z betonu uszlachetnionego, wymiary: długość 240 cm, szer. 60 cm wys. 46cm, kolor jasno szary, ławka montowana za pomocą kotew 16x140mm do fundamentu betonowego (wg. Detalu montażu)., marka referencyjna REKERS lub równoważna 14	szt szt	 14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	d.4. analiza własna	kosz na śmieci, wykonany ze stali lakierowanej w kolorze grafitowym, wysokość 102, szerokość 41, długość 41, pojemność 70 l, koszt montowany za pomocą kotew, do fundamentu betonowego; model Boston 003424, marka Komserwis lub równoważny; (wg. Detalu montażu)	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
4.3		MONTAŻ WIATY PRZYSTANKOWEJ			
125	KNR 2-01 d.4. 0302-02 3 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km (kat.gr.III)	m³		
		5*5*0,45	m³	11,25	
				RAZEM	11,25
126	KNR 2-02 d.4. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek + cement) na podłożu gruntowym	m³		
		5*5*0,1	m³	2,50	
				RAZEM	2,50
127	KNR 2-02 d.4. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m³		
		5*5*0,15	m³	3,75	
				RAZEM	3,75
128	d.4. analiza własna	Przystanek autobusowy, wykonany ze stalowej ramy malowanej na kolor grafitowy, ściany wykonane z hartowanego szkła, przystanek wyposażony w ławkę na stalowych nogach malowanych w kolorze grafitowym, siedzisko wykonane z drewna egzotycznego bejcowanego na kolor drewna BANGKIRAI, wymiary: długość 332cm, szer. 143,7cm, wysokość 270, przystanek mocowany na fundamencie betonowym B15, lokalizowanym poniżej nawierzchni pieszej, elementy konstrukcyjne zatopione w betonowym fundamencie (należy montować zgodnie z zaleceniami producenta), MODEL ARQUI SHELTER, marka referencyjna LARUS lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
129	KNNR 5 d.4. 1007-01 4 analogia	oprawy linearne, model ONE LIGHT, diffuse z matowym szkłem firma Pelucchi lub równoważna, barwa światła warm white, oprawy o długości 342	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
130	KNNR 5 d.4. 1007-01 4 analogia	oprawy linearne, model ONE LIGHT, diffuse z matowym szkłem firma Pelucchi lub równoważna, barwa światła warm white, oprawy o długości 614	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNNR 5 d.4. 1007-01 4 analogia	oprawy linearne, model ONE LIGHT, diffuse z matowym szkłem firma Pelucchi lub równoważna, barwa światła warm white, oprawy o długości 914	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNNR 5 d.4. 1007-01 4 analogia	"oprawy linearne, model ONE LIGHT, wall washer, barwa światła warm white, oprawa 614 mm, szerokość 90mm, wysokość 115mm, oprawa montowana w nawierzchni zlicowana z tą powierzchnią, oprawa podświetlająca mur oraz siedzisko przystanku autobusowego; model one light, firma pelucchi, oprawa wall washer lub równoważna; montaż zgodnie z instrukcją producenta oraz zgodnie z projektem branży elektrycznej;	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
133	KNNR 5 d.4. 1007-01 4 analogia	Oprawy linearne, model ONE LIGHT, diffuse z matowym szkłem firma Pelucchi lub równoważna, barwa światła warm white, oprawy o długości 1514	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
134	KNNR 5 d.4. 1008-01 4	Oprawy punktowe montowane w nawierzchni, podświetlające koronę drzewa, oprawy zlokalizowane 150cm od pnia drzew, barwa światła warm white oprawa z możliwością regulacji konta światła, wymiary, 346 x 346 mm wys. 240mm; oprawa typu light up walk professional - wall washer optic, firma i Guzzini lub równoważna; montaż zgodnie z instrukcją producenta oraz zgodnie z projektem branży elektrycznej;	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
135	KNNR 5 d.4. 1007-01 4 analogia	Oprawy Thorn Alumet Clasic 2 x 54 W T-16 CL1 P (STD) wysokie kolumnowe do oświetlania ciągów pieszych słup np Rosa SAL42Ł k20st fi200x5 DECO3 malowany na kolor grafitowy (w tym fundament betonowy b71, elementy złączone. Złącze słupowe TB-11, wkładka topikowa 6A, kluczyk do wnętrza słupa aluminiowego - imbusowy)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,00
136	KNNR 5 d.4. 1008-03 4	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa podświetlająca drzewo istniejące	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		PRZYGOTOWANIE TERENU POD NASADZENIA I TRAWNIKI			
137	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie (przyjęto 0,01m ³ /m ²) (12+58+537,7+25,5+890,8)*0,01	m ³		
			m ³	15,24	
				RAZEM	15,24
138	KNR 2-21 d.5 0207-03	Bronowanie mechaniczne	m ²		
		12+58+537,7+25,5+890,8	m ²	1 524,00	
				RAZEM	1 524,00
139	d.5 analiza własna	Dostawa i rozłożenie ziemi urodzajnej pod drzewa, krzewy, pnącza i trawniki	m ³		
		12*0,5+58*0,5+537,7*0,3+25,5*0,4+0,2*890,8	m ³	384,67	
				RAZEM	384,67
140	d.5 analiza własna	Obrzeże trawnikowe Slim bord, PE, wysokość. 10cm, szer. 1,6mm	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
141	d.5 analiza własna na podst. KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawnika z siewu - darń z gatunków traw na miejsca silnie nasłonecznione, gatunki wytrzymałe na okresowe susze, tworzące zwartą dekoracyjną darń, gatunki dobrane do użytku rekreacyjnego wytrzymałe na ścieranie: Rajgras angielski 40%, Kostrzewa czerwona 45%, Kostrzewa owcza 10%, Wiechlina łąkowa 5%; 30g/m ² mieszanki nasion	m ²		
		890,80	m ²	890,80	
				RAZEM	890,80
6		NASADZENIA			
142	d.6 analiza własna na podst. KNR 2-21 0320-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów [koszt bez wartości materiału roślinnego]	szt.		
		3+8+7	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
143	d.6 materiał roślinny	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Acer tataricum ginnala - soliter, wys. 450-500cm, szer. 250-300cm, 4-6 pni rozgałęzionych od samej nasady pnia, wys. pni od 180-200cm, ob. pni 15-25cm, bryła korzeniowa, 5xp	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
144	d.6 materiał roślinny	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Carpinus betulus 'Fastigiata' - soliter, korona równomiernie ugałęziona, wys. 650-700cm, szer. 125-150cm, ob. 30-35cm, pień na wys. 250cm, 5xp	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
145	d.6 materiał roślinny	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Carpinus betulus 'Fastigiata' - soliter, wys. 650-700cm, szer. 125-150cm, ob. 30-35cm, egzemplarz równomiernie ugałęziony od nasady pnia, 5xp	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
146	d.6 analiza własna	Zakup i montaż systemu kotwienia bryły korzeniowej SAS/L lub równoważnego + mata kokosowa do przykrycia bryły korzeniowej	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
147	d.6 analiza własna	Zakup i montaż systemu nawadniająco-napowietrzającego (system nawadniająco-napowietrzający ROOT RAIN URBAN 8M rura perforowana śr.60mm, kielich z tworzywa sztucznego)	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
148	d.6 analiza własna	Mata jutowa do owinięcia pni drzew, wymiary 0,5x7,5m; zabezpieczająca drzewa przed negatywnymi czynnikami atmosferycznymi przez dwa sezony	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
149	d.6 analiza własna na podst. KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów liściastych i pnączy bez zaprawy dołów [koszt bez wartości materiału roślinnego]	szt.		
		1335+276+230+1114+1114	szt.	4 069,00	
				RAZEM	4 069,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Euonymus fortunei 'Coloratus' - pojemnik C2, dobrze rozkrzewiony, min. 5 pędów silnych o długości 30-40 cm, wysokość zgodna ze specyfiką gatunku, 15szt./m2 1335	szt szt	 1 335,00	
				RAZEM	1 335,00
151	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Berberis thunbergii 'Green Carpet' - pojemnik C2, dobrze rozkrzewiony, min. 5 pędów silnych o długości 30-40 cm, wysokość zgodna ze specyfiką gatunku, 9szt/m2 276	szt szt	 276,00	
				RAZEM	276,00
152	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Cotoneaster lucidus - pojemnik C3, materiał żywopłotowy, dobrze rozkrzewiony, min. 6-7 silnych pędów o dł. 40-60cm, 9szt/m2, po posadzeniu przycięt na wys. 20cm, docelowo utrzymana w formie zwartego bloku o wys. 60cm 230	szt szt	 230,00	
				RAZEM	230,00
153	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Clematis montana 'Grandiflora' - pojemnik C2, min. 2 główne pędy o długości 60-100 cm, wygląd i wielkość liści zgodnie ze specyfiką gatunku, 7szt/m2 1114	szt szt	 1 114,00	
				RAZEM	1 114,00
154	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Hedera helix 'Hibernica' - pojemnik C2, min. 2 główne pędy o długości 80-100 cm, wygląd i wielkość liści zgodnie ze specyfiką gatunku, 7szt/m2 1114	szt szt	 1 114,00	
				RAZEM	1 114,00
155	analiza własna na podst. KNR 2-21 0413-03	Posadzenie traw ozdobnych przy ilości 6 szt./m2 [koszt bez wartości materiału roślinnego] 508	szt szt	 508,00	
				RAZEM	508,00
156	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Penisetum alopecuroides 'Hemeln' - pojemnik C2, roślina równomiernie rozwinięta, zakrywająca cały pojemnik, wys. 40-60cm, szer. 40cm, 6szt./m2 508	szt szt	 508,00	
				RAZEM	508,00
157	analiza własna na podst. KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie roślinami cebulowymi przy ilości 10 szt./m2 [koszt bez wartości materiału roślinnego] 976	szt szt	 976,00	
				RAZEM	976,00
158	material roslinny d.6	Zakup i dowóz materiału roślinnego: Narcissus 'Barret Browning' / 'Red Devon' - mieszanka 50/50, cebula zwarta, mięsista, bez objawów chorobowych, zdrowa, zewnętrzne łuski nienaruszone, pozbawione plam, rozmiar 12/14, klasa A, 10szt./m2 976	szt szt	 976,00	
				RAZEM	976,00
159	analiza własna d.6	Wykończenie powierzchni pod nasadzeniami korą mieloną drzew iglastych, sezonowaną, po przejściu procesu mineralizacji; przekompostowana kora pozbawiona nasion chwastów, zarodników grzybów i innych patogenów, warstwa 8 cm 0,08*452,8	m ³ m ³	 36,22	
				RAZEM	36,22
160	analiza własna d.6	Wykończenie powierzchni pod drzewem istniejącym otoczek morskim w warstwie 10cm, otoczki układane ręcznie, fr. 60-100mm 25*0,1	m ³ m ³	 2,50	
				RAZEM	2,50
161	analiza własna na podst. KNNR 6 0202-03	Wykończenie powierzchni pod nasadzeniami traw ozdobnych i krzewów żywopłotowych - żwir płukany, 8-16mm, jasno szary, warstwa 8cm 112,5	m ² m ²	 112,50	
				RAZEM	112,50
7		RESTAURACJA ISTNIEJĄCEGO MURU OPOROWEGO KAMIENNEGO WYS 30 CM SZER 40 CM L= 37,6			
162	KNR AT-26 0101-03 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych Spoiny niezmurszałe. 37,6*2*0,3+37,6*0,4	m ² m ²	 37,60	
				RAZEM	37,60
163	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 37,6*2*0,3+37,6*0,4	m ² m ²	 37,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,60
164	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²		
d.7	0102-06	(37,6*2*0,3+37,6*0,4)*0,2	m ²	7,52	
				RAZEM	7,52