
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku dawnej elektrowni ze zmianą sposobu użytkowania obiektu na cele kulturalne w ramach projektu "Kultura pod napięciem"- Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka ul. 11 Listopada dz.nr.1685/22;1686/3;1683;5356/1
INWESTOR : Miasto ostrow Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrow Mazowiecka ul. 3 Maja 66
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY z przetargu
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : Budowlana -zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Masło upr.bud.SUW 33/86
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-18

Data zatwierdzenia

1.3 ZAKRES INWESTYCJI

. Zagospodarowanie terenu wokół budynku – komunikacja, nawierzchnie utwardzone, place, parkingi, zieleń, targowisko, budynek sanitarno-gospodarczy

1.4 STAN FORMALNO-PRAWNY

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach 1685/22, 1686/3, 1683, 5356/1 w miejscowości Ostrów Mazowiecka.

Ostrów Mazowiecka posiada opracowany i uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr XXXVII/159/2012 z 18 czerwca 2013 r.). Zgodnie z tym planem teren inwestycji położony jest w obszarze scharakteryzowanym następująco:

1.5 KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

o Realizacja pozostałych elementów zagospodarowania terenu (nawierzchnieutwardzone z powierzchniowym odprowadzeniem wód opadowych, parkingi, place, budynek sanitarno-gospodarczy, zieleń i inne)

2. OPIS ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 TEREN INWESTYCJI

Teren inwestycji stanowią działki sąsiednie nr 1686/3, 1683, 5356/1 oraz działka inwestora nr 1685/22 o powierzchni 2696 m² - znajdująca się przy ul. 11 Listopada w Ostrowi Mazowieckiej i obecnie funkcjonująca jako targowisko miejskie. Różnica poziomu pomiędzy działką 1685/22 a chodnikiem wzdłuż ul. 11 listopada to ok. 50 cm.

Istniejąca zabudowa na działce to budynek dawnej elektrowni wraz z przybudówkami.

Przed budynkiem znajduje się duży plac o nawierzchni z płyt betonowych, który pełni obecnie rolę targowiska miejskiego. Stały element zagospodarowania placu stanowią również wiaty targowe, które są w złym stanie technicznym i estetycznym.

Teren wokół budynku i placu ogrodzony siatką stalową, porośnięty roślinnością trawiastą, krzewami oraz drzewami. Zieleń jest zaniedbana i chaotyczna.

Wjazd na działkę z ul. 11 Listopada.

Najbliższe sąsiedztwo stanowią budynki garażowe (indywidualne) oraz zabudowa wielorodzinna, a także budynek straży pożarnej oraz budynek domu kultury.

2.2 UZBROJENIE TERENU

Na działce znajduje się infrastruktura techniczna zapewniająca przyłączenie planowanej inwestycji do sieci miejskich. Planuje się adaptację istniejących przyłączy: wodociągowego, elektrycznego i telekomunikacyjnego.

2.3 ISTNIEJĄCA ZABUDOWA

Istniejący budynek został zrealizowany w technologii murowanej tradycyjnej. Obecnie stanowi zaplecze magazynowe dla targowiska miejskiego.

Budynek zlokalizowany jest przy południowej ostrej granicy działki.

Do południowej oraz zachodniej ściany dobudowane są budynki garażowe będące w posiadaniu osób fizycznych. Garaże stanowią jednolity kompleks zrealizowany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany garaży wykonane z bloczków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej, stropodach żelbetowy skośny ze spadkiem w stronę wjazdów do garaży pokryty kombinacją warstw z papy asfaltowej, posadzki w garażach betonowe, drzwi garażowe dwuskrzydłowe drewniane.

Stwierdza się, że stan techniczny garaży jest średni. Garaże nadają się do adaptacji bez obawy niekorzystnego wpływu na funkcjonowanie obiektu objętego niniejszym opracowaniem.

Ich stan pokazano na ilustracjach w rozdziale 2.4. Docelowo zaleca się poprawienia ich wyglądu poprzez wymianę drzwi garażowych i wykonanie nowych ścian kurtynowych i zadaszenia w formie dachów zielonych jak na koncepcji obok:

Elementy zagospodarowania przeznaczone do rozbiórki:

- . przybudówka od strony zachodniej
- . przybudówka od strony wschodniej
- . ogrodzenie
- . nawierzchnie betonowe i nawierzchnie z płyt betonowych
- . wiaty handlowe o konstrukcji mieszanej (beton stal, tworzywo, drewno)

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

5.1 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Przewiduje się uporządkowanie istniejącego zagospodarowania terenu, a mianowicie oczyszczenie placu z wszelkich elementów tymczasowych oraz elementów związanych z funkcjonowaniem istniejącego targowiska (głównie wiat targowych). Planuje się również przebudowę istniejących nawierzchni betonowych oraz likwidację ogrodzenia i włączenie placu do przestrzeni miejskiej. Projekt ma na celu stworzenie wielowymiarowej przestrzeni wpisującej się w tkankę miejską.

Planuje się zachowanie funkcji targowej poprzez wydzielenie placu handlowego w północno zachodniej części działki.

5.3 KOMUNIKACJA

Parkowanie samochodów zapewnione w ramach placu parkingowego z wjazdem od ul. 11 Listopada.

Zaprojektowano 23 miejsca parkingowe, w tym 2 miejsca dla niepełnosprawnych.

Dla obsługi codziennej jest to ilość wystarczająca.

Wszystkie place utwardzone wykonać jako nawierzchnię o wzmocnionej konstrukcji (KR1), a dla wjazdu straży pożarnej - KR2.

5.4 PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

5.4.1 ISTNIEJĄCY OBIEKT

Obiekt podzielono na dwie kondygnacje i zaadaptowano do funkcji wystawienniczowidowskiej wraz z pomieszczeniami biurowymi, z niezbędnymi pomieszczeniami sanitarnymi, socjalnymi i technicznymi.

5.4.2 NOWOPROJEKTOWANA CZĘŚĆ BUDYNKU

Jednokondygnacyjny segment wejściowy przy zachodniej ścianie szczytowej.

5.4.3 ORGANIZACJA TERENU INWESTYCJI

Teren inwestycji zróżnicowano pod względem formy, funkcji i rodzajów powierzchni.

Teren podzielono na kilka stref, a mianowicie:

- . strefę reprezentacyjną - plac przed budynkiem wraz pasażem prowadzącym do wejścia głównego do budynku;

- . strefę gospodarczą - znajdującą się po zachodniej stronie budynku, w której zlokalizowano pawilon sanitarno-gospodarczy przylegający do ściany istniejących budynków garażowych;

- . strefę handlową - w północno zachodniej części działki, w której wydzielono plac targowy;

- . strefę rekreacyjną - teren zieleni przy targowisku z niewielkim placem;

- . strefę parkingową - w części północnej działki, wzdłuż ul. 11 Listopada;

Teren przed budynkiem zaprojektowano jako jednopłaszczyznową nawierzchnię utwardzoną z placami zieleni. Strefowość scharakteryzowano przy pomocy zróżnicowania zastosowanych materiałów.

5.4.5 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

Dojścia i dojazdy. Nawierzchnie trwale utwardzone.

Nawierzchnie brukowe wykonać wg schematu:

- . kostka brukowa betonowa 8 cm

- . podsypka piaskowo-cementowa 5 cm

- . podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem (frakcja 0-31,5) o grubości 30 cm

- . grunt rodzimy

5.4.6 ODWODNIENIE PLACU

Odwodnienie za pomocą wpustów ulicznych i kanałów odwodnienia liniowego z odprowadzeniem do sieci kanalizacji deszczowej.

5.4.7 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Materiał Wymiary (cm) Kolor

Kostka betonowa 10x20 gr.8 Ciemny szary

Płyta betonowa 35x35 lub 50x50 cm Ciemny gr. 7 szary

Kostka brukowa o powierzchni płukanej

z dodatkiem kamienia naturalnego 30x30 gr. 8 Jasny szary

Kostka brukowa o powierzchni płukanej 10x20 gr. 8 Ciemny szary

Obrzeża chodnikowe 8x30x100

5.4.8 STAŁE WYPOSAŻENIE PLACU

Na placu przed budynkiem, zgodnie z projektem zagospodarowania, należy umieścić: 8 ławek,

4 kosze na śmieci, stojak na rowery z min. sześcioma stanowiskami, w formie zbliżonej do propozycji poniżej.

5.4.10 ZIELEŃ

Proponuje się nowe nasadzenia z różnorodnych gatunkowo drzew i krzewów. Szczegóły dot. postępowania formalno-prawnego i faktycznego (merytorycznego) sposobu dokonania nasadzeń lub przesadzeń drzew należy rozstrzygnąć na etapie odrębnego opracowania projektu zieleni, bazującego na niniejszym opracowaniu.

Wymagania dotyczące roślin

Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznego pokroju dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

materiał roślinny zgodny z normą PN-87/R-67021 i oznaczony etykietą;

drzewa liściaste formy piennej z wyraźnie uformowanym pniem i koroną;

sadzonki krzewów powinny być prawidłowo rozkrzewione z min. 5 pędami;

system korzeniowy skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne drobne korzenie; do nasadzeń należy użyć materiału roślinnego z bryłą korzeniową – bryła korzeniowa nie uszkodzona.

5.5 PODEST

- . Wysokość podestu - ok. 40-45 cm

- . Ścianki boczne podestu wykonać z bloczków ogrodzeniowych gładkich w kolorze grafitowym o szer. 20-24 cm. Ściany posadzić na ławie betonowej 24x40 cm.

- . Posadzkę podestu wykonać ze szlachetnych płyt betonowych o gładkiej powierzchni o wym.

40x40cm lub większych układanych na wąską spoinę.

. Nawierzchnię z płyt betonowych wykonać wg schematu

. płyty betonowe

. podsypka piaskowo-cementowa 5 cm

. podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem (frakcja 0-31,5) o grubości 30 cm

. grunt rodzimy

. Siedziska wykonać z dranic o wym. 6x12 cm zabezpieczonych preparatami biobójczymi i gruntującymi. Dranice pomalować farbą do drewna w tym samym kolorze co siedziska na placu.

5.6 PERGOLA

Pergola o konstrukcji drewnianej z drewna konstrukcyjnego litego C27 posadowiona na cokolikach z betonu B15/10 o wym. 40x40x40 cm.

Słupki drewniane mocowane do cokołów za pomocą regulowanych podstaw stalowych.

5.7 BILANS TERENU

5.8 WARUNKI GRUNTOWE

. Na omawianym terenie w poziomie posadowienia budynku zalegają grunty mineralne rodzime, nadające się do bezpośredniego posadowienia fundamentów. Poziom wody gruntowej – poniżej poziomu fundamentów. Głębokość przemarzania gruntów w rejonie projektowania wynosi 1,0 m.ppt. zgodnie z normą PN – 81/B – 03020.

. Przed wykonaniem prac fundamentowych kierownik budowy sprawdza podłoże gruntowe w poziomie wszystkich łąw i potwierdza wpisem do dziennika budowy W przypadku występowania mniej korzystnych warunków gruntowych, ewentualnie gruntów nienośnych lub luźnych niż założone wyżej, kontaktować się z projektantem.

. Podłoże gruntowe można traktować jako nieuwarstwione (normalne następstwo warstw).

. Poziom wody gruntowej – poniżej poziomu fundamentów.

. Według normy PN-81/B-03020 głębokość strefy przemarzania gruntów w rejonie Ostrowi Mazowieckiej wynosi 1,0 m.

. Powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z zaleceniami w/w normy.

. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z dn. 27 kwietnia 2012, poz. 4) warunki geotechniczne są proste, kategoria geotechniczna nowo projektowanej części obiektu pierwsza, dla części istniejącej kategorii nie określa się,

. Konieczne prace ziemne na styku z istniejącymi budynkami należy prowadzić etapami tak, aby nie dopuścić od odsłonięcia i odciążenia ich fundamentów na większym odcinku.

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>Kp</i>	<i>Z</i>	<i>Uproszczone</i>	<i>RAZEM</i>
	<i>Kosztorys netto</i>							
	<i>VAT</i>							
	<i>Razem brutto</i>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
" Kultura pod napięciem " Ostrów Mazowiecka					
1	45110000-1	Zagospodarowanie terenu			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	75*0.15	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1669.000	
		1669.0		RAZEM	1669.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1669.000	
		1669.0		RAZEM	1669.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-01	20 cm	m ²		
		7.46*7.07+32.86*3.56+6.0*1.20*6+2.4*1.2*2*6+15.81*1.20+2.15*1.20+2.4*1.2*3*	m ²	286.316	
		2		RAZEM	286.316
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-03	8 cm	m ²		
		7.46*7.07+32.86*3.56+6.0*1.20*6+2.4*1.2*2*6+15.81*1.20+2.15*1.20+2.4*1.2*3*	m ²	286.316	
		2		RAZEM	286.316
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-04	bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	286.316	
		7.46*7.07+32.86*3.56+6.0*1.20*6+2.4*1.2*2*6+15.81*1.20+2.15*1.20+2.4*1.2*3*		RAZEM	286.316
		2		RAZEM	286.316
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt betonowych ciemno szarych 50*50 cm lub 35*35cm o gruboś-	m ²		
d.1	23102-01Ana-	ci 7 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
	logia	7.46*7.07+32.86*3.56+6.0*1.20*6+2.4*1.2*2*6+15.81*1.20+2.15*1.20+2.4*1.2*3*	m ²	286.316	
		2		RAZEM	286.316
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1	0407-03	spoin piaskiem	m		
		2*(7.46+7.07)+2*(32.86+3.65)+(2.4*8+1.2*4)*6+2.4*2+1.20+5*2*2.4+1.95*2+2.4*		315.980	
		12+1.2*6		RAZEM	315.980
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-01	20 cm	m ²		
		(42.49+48.50+6.0+4.8*2+8.42+6.6*7+7.46*2)*0.6		105.678	
				RAZEM	105.678
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-03	8 cm	m ²		
		(42.49+48.50+6.0+4.8*2+8.42+6.6*7+7.46*2)*0.6	m ²	105.678	
				RAZEM	105.678
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-04	bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	105.678	
		(42.49+48.50+6.0+4.8*2+8.42+6.6*7+7.46*2)*0.6		RAZEM	105.678
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej ciemno szarych 10*20 cm o grubości 8cm, na	m ²		
d.1	23102-01Ana-	podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
	logia	(42.49+48.50+6.0+4.8*2+8.42+6.6*7+7.46*2)*0.6	m ²	105.678	
				RAZEM	105.678
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1	0407-03	spoin piaskiem	m		
		(42.49+48.50+6.0+4.8*2+8.42+6.6*7+7.46*2)*0.6*1.25		132.098	
				RAZEM	132.098
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-01	20 cm	m ²		
		8.42*1.0+6.03*8.43+4.25*8.73+1.5*3.65+2.4*2.4*4*6+2.4*2.4*2+2.4*2.4*12	m ²	320.710	
				RAZEM	320.710
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-03	8 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.42*1.0+6.03*8.43+4.25*8.73+1.5*3.65+2.4*2.4*6+2.4*2.4*2+2.4*2.4*12	m ²	320.710	
				RAZEM	320.710
16	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		8.42*1.0+6.03*8.43+4.25*8.73+1.5*3.65+2.4*2.4*6+2.4*2.4*2+2.4*2.4*12	m ²	320.710	
				RAZEM	320.710
17	KNR 2-31 d.1 23102-01Analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o powierzchni płukanej z dodatkiem kamienia naturalnego jasno szarych 30*30 cm o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		8.42*1.0+6.03*8.43+4.25*8.73+1.5*3.65+2.4*2.4*6+2.4*2.4*2+2.4*2.4*12	m ²	320.710	
				RAZEM	320.710
18	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		15.81*12.60+28.75*16.0+62.08	m ²	721.286	
				RAZEM	721.286
19	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		15.81*12.60+28.75*16.0+62.08	m ²	721.286	
				RAZEM	721.286
20	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		7.46*7.07+32.86*3.56+6.0*1.20*6+2.4*1.2*6+15.81*1.20+2.15*1.20+2.4*1.2*3*2	m ²	286.316	
				RAZEM	286.316
21	KNR 2-31 d.1 23102-01Analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o powierzchni płukanej z dodatkiem kamienia naturalnego kolor grafit 10*20 cm o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		15.81*12.60+28.75*16.0+62.08	m ²	721.286	
				RAZEM	721.286
22	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(35.85+5.0+3.35+10.14+1.75+5.13+14.98+12.6*2+15.81)*0.2*0.40	m ³	9.377	
				RAZEM	9.377
23	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		35.85+5.0+3.35+10.14+1.75+5.13+14.98+12.6*2+15.81	m	117.210	
				RAZEM	117.210
24	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		136.7+5.35*8.42+6.26*1.53+1.03*3.65+62.25+5.0*1.8	m ²	266.334	
				RAZEM	266.334
25	KNR 2-21 d.1 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		(136.7+5.35*8.42+6.26*1.53+1.03*3.65+62.25+5.0*1.8)*0.0001	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
26	KNR 2-21 d.1 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 18	ha		
		(136.7+5.35*8.42+6.26*1.53+1.03*3.65+62.25+5.0*1.8)*0.0001	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
27	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		136.7+5.35*8.42+6.26*1.53+1.03*3.65+62.25+5.0*1.8	m ²	266.334	
				RAZEM	266.334
28	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1669.0*0.30	m ³	500.700	
				RAZEM	500.700
29	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		1669.0*0.30	m ³	500.700	
				RAZEM	500.700
30	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.1	m ³		
			m ³	11.250	
				RAZEM	11.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.1	m ³ m ³	 11.250	
				RAZEM	11.250
32	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2*(3.65+6.60)*0.24*0.40	m ³ m ³	 1.968	
				RAZEM	1.968
33	Kalkulacja d.1 własna	Sciany z bloczków ogrodzeniowych 20*40cm w kolorze grafitowym 2*(3.65+6.60)*0.50	m ³ m ³	 10.250	
				RAZEM	10.250
34	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.65*6.60	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
35	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.65*6.60	m ² m ²	 24.090	
				RAZEM	24.090
36	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3.65*6.60	m ² m ²	 24.090	
				RAZEM	24.090
37	KNR 2-31 d.1 23102-01 Analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych ciemno szarych 50*50cm o grubości 7 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 3.65*6.60	m ² m ²	 24.090	
				RAZEM	24.090
38	Kalkulacja d.1 własna	Siedziska z dranic 6*12cm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja d.1 własna	Wyposażenie placu ławki 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	Kalkulacja d.1 własna	Wyposażenie placu kosze na śmieci 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	Kalkulacja d.1 własna	Wyposażenie placu stojak na rowery 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	Kalkulacja d.1 własna	Konstrukcja pergoli 3.8*3.78	m ² m ²	 14.364	
				RAZEM	14.364