
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
39300000-5 Różny sprzęt
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY UL. ŁĄKOWEJ I ZIELONEJ
WRAZ Z LOKALIZACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - ETAP1
ADRES INWESTYCJI : 89-115 MROCZA, UL. ŁĄKOWA/ZIELONA, DZIAŁKA NR 370/10, OBRĘB
MROCZA, GMINA MROCZA
INWESTOR : GMINA MROCZA
ADRES INWESTORA : PL. 1 MAJA 20, 89-115 MROCZA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FORMA Artur Pędowski
ul. Newtona 4a/38
60-161 Poznań
mgr inż. Artur Pędowski
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2023

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem projektu architektoniczno-budowlanego jest projekt zagospodarowania terenu parku przy ul. Łąkowej i Zielonej w Mroczu wraz z lokalizacją obiektów małej architektury na działce 370/10 (ETAP I), obręb Mrocza w gminie Mrocza, powiat nakielski, w zakresie działki objętej wnioskiem. Projektowane założenie ma służyć celom wypoczynkowo-sportowo-rekreacyjnym.

W zakres opracowania zagospodarowania terenu wchodzi budowa alejek parkowych, ścieżek rekreacyjnych, budowa i przebudowa dojść/wejść do parku, rewitalizacja zieleni urządzonej wraz z nowymi nasadzeniami, lokalizacja kompozycji rabat i kwietników, budowa wolnostojącej tężni solankowej, budowa pergoli, budowa bulodromu, lokalizacja ścieżki sensorycznej, lokalizacja elementów małej architektury, rozbudowa i przebudowa wewnętrznej linii zasilającej wraz z lokalizacją latarni i monitoringu oraz rozbiórka (w celu przebudowy) części muru i ogrodzenia w zachodniej części projektowanego terenu, będących w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem działki.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część działki objętej opracowaniem, w chwili obecnej pozostaje niezabudowana żadnymi budynkami. Istniejąca przestrzeń użytkowana jest obecnie jako teren rekreacyjno-wypoczynkowy i jej funkcja pozostanie niezmienna.

Aktualnie w odniesieniu do projektowanego układu zagospodarowania terenu w kolizji pozostają: fragmenty muru w zachodniej granicy przedmiotowego terenu, w miejscach, w których projektuje się wejścia do parku oraz kilka drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia (szczegóły na rys. A.02 STAN ISTNIEJĄCY I ELEMENTY DO ROZBIÓRKI oraz na rys. A.03 PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM). Ponadto lokalnie występują pojedyncze kosze na śmieci, które należy zdemontować i zutylizować. Zostaną one zastąpione nowymi elementami małej architektury spójnymi z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

Na działce obecnie znajdują się zadrzewienia i zakrzewienia. Teren jest porośnięty trawą, samosiejkami oraz zróżnicowaną zielenią wysoką. Zgodnie z mapą do celów projektowych, nie występują drzewa pozostające w kolizji z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu. Drzewa przeznaczone do usunięcia (wycinki) ze względów zdrowotnych uzyskują stosowne zgody i zezwolenia.

Teren parku jest ogrodzony w granicach z działkami budowlanymi, na których znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługowa oraz magazynowa. W granicach z działkami drogowymi, teren parku nie jest ogrodzony. Park jest ogólnodostępny przez całą dobę. Obecnie dostęp do parku zapewniają nieformalne wejścia (przedepty) - od strony ul. Łąkowej, Zielonej, oraz od strony drogi wewnętrznej przy planowanym domu dziennego pobytu seniora (dz. nr ewid. 370/11).

Obecny układ komunikacyjny parku stanowią nieformalne, wydeptane ścieżki. Wskazują to na potrzebę lokalizacji alejek spacerowych na przedmiotowym terenie. Brak miejsc postojowych na przedmiotowym terenie.

Na obszarze objętym opracowaniem, zgodnie z mapą do celów projektowych, nie przewiduje się kolizji z istniejącymi instalacjami infrastruktury technicznej podziemnej.

Na przedmiotowym terenie znajdują się wody stojące - zbiornik sztuczny oznaczony na mapie do celów projektowych symbolem W (część działki nieobjęta niniejszym opracowaniem - etap II).

Od strony zachodniej teren inwestycji graniczy z: gminnymi działkami drogowymi numer 634, 635 (ul. Zielona).

Od południa inwestycja graniczy z częścią przedmiotowej działki, która objęta jest odrębnym opracowaniem (etap II).

Od strony wschodniej teren sąsiaduje z działką numer 370/11, na której zlokalizowana jest zabudowa usługowa (dawniej przedszkole, obecnie Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej oraz budynek przeznaczony pod funkcję domu dziennego pobytu seniora) oraz z działką numer ewid. 370/27, na której znajduje się zabudowa magazynowa.

Powierzchnia nieruchomości ukształtowana jest stosunkowo niejednorodnie i ma charakter pagórkowaty. Teren posiada dwa znaczne zagłębienia terenu: jedno w miejscu istniejącego zbiornika sztucznego, w którym różnica rzędnych w stosunku do sąsiedniego poziomu terenu to ok. 2,0 m oraz drugie, w kierunku zachodnim od w/w zbiornika wodnego, w którym różnica wysokości w stosunku do poziomu terenu wynosi do ok. 2,0m - jednakże te zagłębienia zlokalizowane są w części działki objętej odrębnym opracowaniem (etap II). Z kolei w północnej części działki przebiega odcinek rowu. W pozostałej części obszaru opracowania, teren opada i wznosi się we wszystkich kierunkach świata w przedziale rzędnych od ok 99,7 m n.p.m. do ok. 104,0 m n.p.m. Różnica terenu pomiędzy najniższym i najwyższym punktem wynosi około 3 m (w obrębie całej działki nr ewid. 370/10)

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

URZĄDZENIA BUDOWALNE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWALNYMI

Na terenie części działki 370/10, projektuje się zagospodarowanie terenu parku wraz z lokalizacją obiektów małej architektury, obejmujące całą powierzchnię działki.

W zakres opracowania zagospodarowania terenu wchodzi budowa alejek parkowych, ścieżek rekreacyjnych, budowa i przebudowa dojść/wejść do parku, rewitalizacja zieleni urządzonej wraz z nowymi nasadzeniami, lokalizacja kompozycji rabat i kwietników, budowa wolnostojącej tężni solankowej, budowa pergoli drewnianej, budowa bulodromu, lokalizacja ścieżki sensorycznej, lokalizacja elementów małej architektury, rozbudowa i przebudowa wewnętrznej linii zasilającej wraz z lokalizacją latarni i monitoringu oraz rozbiórka (w celu przebudowy) części muru i ogrodzenia w zachodniej części projektowanego terenu, będących w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem działki.

Celem realizacji projektu jest stworzenie przestrzeni publicznej do celów rekreacji mieszkańców miejscowości i Gminy oraz atrakcyjnej dla turystów przebywających na terenie Gminy. Służyć temu ma projektowane zagospodarowanie parku wraz ze strefami aktywności fizycznej, rekreacyjnymi oraz wypoczynkowymi. Dzięki różnorodności projektowanych rozwiązań, projektowana inwestycja będzie atrakcyjna dla wszystkich użytkowników niezależnie od wieku.

Zaprojektowano ciąg ścieżek rekreacyjnych przebiegających w granicach terenu inwestycji. Sieć ścieżek łączy poszczególne strefy założenia i spleta je w spójną całość. Wszystkie ścieżki na planie zagospodarowania terenu stanowią nowo projektowane ciągi piesze. Zostały one podzielone na ścieżki główne (tranzytowe) oraz na ścieżki poboczne (drugorzędne). Alejki parkowe przebiegają w nieregularny, falujący sposób. Pomiędzy ścieżkami zaprojektowany szereg stref rekreacyjnych o różnorodnym przeznaczeniu.

Jedną z projektowanych stref jest przestrzeń z wolnostojącą tężnią solankową oraz okalającą ją drewnianą pergolą z zie-

lenią pnącą. Strefę tę dopełniają siedziska i ławki do odpoczynku i relaksu w otoczeniu mikroklimatu wytwarzanego przez tętnię i roślinność na drewnianej pergoli. Strefa ta będzie podkreślona nawierzchnią żwirową.

Kolejną projektowaną strefą jest strefa ze ścieżką sensoryczną, która przebiega pomiędzy drzewami. Ścieżka taka ma na celu pobudzenie zdolności poznawczych (nauka otoczenia, wpływu bodźców zewnętrznych na ciało), rozwój fizyczny (poprzez ćwiczenie równowagi, korygowanie postawy, pobudzanie krążenia), jak również korzystne oddziaływanie na strefę intelektualną (rozwój mowy, kreatywność). Składa się ona z szeregu różnych nawierzchni na kolejnych odcinkach ścieżki, jak np. drobne kamienie (grys), bruk drewniany, deski drewniane ryflowane, piasek, płyty betonowe chodnikowe, wałki drewniane z palisad, głązy (otoczaki), nawierzchnie typu kocie łby, pieńki i pniaki, rury plastikowe, kora kamienna, trawnik czy lupek ścieżkowy.

Następna strefą z kolei są boiska do gry w boule (bulodrom). Zaprojektowano je we wschodniej części terenu - w pobliżu planowanej lokalizacji domu dziennego pobytu seniora (dz. nr ewid. 370/11). Pola do gry w boule stanowią wydzielone za pomocą obrzeży drewnianych place wielkości 15,0 x 4,0 m, o nawierzchni z drobnego tłucznia (kruszywo granitowe). W pobliżu boisk zlokalizowano również ławki i siedziska do odpoczynku czy oglądania partii gry rozgrywanych przez innych zawodników.

W kierunku zachodnim od w/w boisk do gry w boule, znajdować się będzie strefa z zamgławiaczami. Zaprojektowano pięć (5 szt.) zamgławiaczy stacjonarnych wzdłuż odcinka alejki pieszej, które poprzez delikatną mgiełkę będą orzeźwiać i lekko nawilżać użytkowników parku w letnie upały.

Cały obszar opracowania uzupełnia projektowana zieleń dopełniająca i elementy małej architektury takie jak ławki, kosze na śmieci. Przy wejściu od strony budynku na dz. 370/11 (planowana lokalizacja domu dziennego pobytu seniora), zaprojektowano także rampę.

Projektowane strefy zaprojektowano jako ogólnodostępne dla wszystkich mieszkańców Gminy i turystów.

Jako uzupełnienie zagospodarowania terenu inwestycji przewiduje się elementy małej architektury i zagospodarowania, takie jak:

- ławki parkowe,
- kosze na śmieci, w tym kosze do segregacji oraz na psie odchody,
- stację dla psów,
- zdrój wody pitnej,
- parkingi rowerowe,
- rabaty kwiatów i bylin,
- zieleni urządzoną,
- elementy identyfikacji wizualnej, tj. tablice informacyjne,
- rampę dla niepełnosprawnych.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

TEREN

Część działki będąca przedmiotem opracowania ma kształt nieregularnego wielokąta. Teren ma charakter pagórkowaty i posiada nieregularne spadki we wszystkich kierunkach świata. Różnica wysokości terenu pomiędzy najwyższym i najniższym punktem rzędnych wynosi ok. 3,0 m (dotyczy całej powierzchni działki nr 370/10). Ukształtowanie projektowanego terenu wyznaczono w oparciu o istniejące rzędne terenu. Projekt nie zakłada znacznych niwelacji terenu. Planowane ukształtowanie terenu zakłada dostosowanie się do istniejących rzędnych terenu. Ewentualne pozostałości gruntu pozostałe po pracach niwelacyjnych terenu zostaną rozdysponowane w obrębie projektowanego założenia.

UKŁAD ZIELENI

Ze względu na projektowane elementy małej architektury oraz zastosowane rozwiązania budowlane na terenie objętym inwestycją, projektowaną zieleń stanowi bioróżnorodna roślinność niska i średnia wraz z nasadzeniami drzew - zgodnie z projektem urządzenia zieleni (A.04 PROJEKT URZĄDZENIA ZIELENI).

Ze względu na projektowane elementy małej architektury oraz zastosowane rozwiązania budowlane na terenie objętym inwestycją, projektowaną zieleń stanowi bioróżnorodna roślinność niska i średnia wraz z nasadzeniami drzew - zgodnie z projektem urządzenia zieleni (A.04 PROJEKT URZĄDZENIA ZIELENI).

Większość powierzchni biologicznie czynnej obszaru stanowią trawniki (istniejące). Poza tym projektuje się nasadzenia traw ozdobnych, krzewów, kwiatów, bylin oraz sadzonek niskich i wysokich drzew.

Z uwagi na fakt, iż w parku dominują drzewa wysokie - liściaste i iglaste, z minimalnym udziałem krzewów, brak jest natomiast nasadzeń bylin i kwiatów, zaplanowano urozmaicenie składu gatunkowego flory przez nasadzenia drzew i krzewów iglastych o ciekawych formach pokrojowych, kwitnących krzewów i bylin. Nasadzenia te mają na celu wydłużenie sezonu atrakcyjności parku. Istotnym elementem nasadzeń są projektowane pojedyncze drzewa o czerwonym listowiu (klon czerwony, dąb czerwony), które mają za zadanie wprowadzić bioróżnorodność gatunkową, zróżnicowanie koloru zieleni wysokiej i zapobiec odczuciu monotoności w odbiorze parku.

Na podstawie aktualnej mapy do celów projektowych, opracowania dendrologicznego oraz wizji lokalnej w terenie, określono 8 drzew przeznaczonych do wycinki ze względów zdrowotnych. Drzewa te zostaną poddane wycinke, po uzyskaniu stosownych zgód i zezwoleń wg odrębnego postępowania administracyjnego.

Ponadto zostaną przeprowadzone nasadzenia rekompensacyjne drzew - 8 sztuk (łącznie z etapem II - 32 sztuki). Do nasadzeń wykorzystane będą rodzime gatunki drzew liściastych.

Pozostałe drzewa na terenie inwestycji na czas budowy zostaną zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami.

ZESTAWIENIE

Powierzchnia działki o nr ewidencyjnym 370/10 12 282,00 m²

POWIERZCHNIA ZABUDOWY

Powierzchnia zabudowy łącznie 12,63 m²

W tym:

TEŻNIA SOLANKOWA 12,63 m²

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

POWIERZCHNIA UTWARDZONA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW

Powierzchnia utwardzona łącznie 458,18 m²

W tym:

POW. ŚCIEŻEK PIESZYCH / nawierzchnia mineralna $916,36 \text{ m}^2 \times 50\% = 458,18 \text{ m}^2$

POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA

Powierzchnia biologicznie czynna łącznie 11 811,19 m²

W tym:

POW. ZIELENI / trawnik (nieprzekształcony) 3 903,08 m²

POW. ZIELENI / łąka kwietna 6 786,46 m²

POW. BYLIN I KWIATÓW 87,62 m²

POW. KRZEWÓW 174,85 m²

POW. BULODROMU / piasek (drobny tłuczeń) 120,00 m²

POW. NAWIERZCHNI ŻWIROWYCH 281,00 m²

POW. ŚCIEŻEK PIESZYCH / nawierzchnia mineralna $916,36 \text{ m}^2 \times 50\% = 458,18 \text{ m}^2$

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ISTNIEJĄCE ELEMENTY			
1 d.1	KNR-W 2- 25 0307- 03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m		
		e1 53,0	m	53,000	
				RAZEM	53,000
2 d.1	kalk. włas- na	Uzupełnienie ubytków w istniejącej podmurówce kamiennej	m		
		e1 122,0	m	122,000	
				RAZEM	122,000
3 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka fragmentów podmurówki	m ³		
		e1 0,3*0,5*2,5*2	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
4 d.1	wycena in- dywidual- na	Demontaż elementów pozostających w kolizji z nowym zagospoda- rowaniem terenu - elementy małej architektury (kosze na śmieci) itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	wycena in- dywidual- na	Zabezpieczenie istniejących drzew przed uszkodzeniami mechanicz- nymi spowodowanymi pracami budowlanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	wycena in- dywidual- na	Odtworzenie nawierzchni trawiastej zniszczonej w wyniku prowadzo- nych prac budowlanych. Należy stosować gotowe mieszanki traw do- stępne w obrocie handlowym biorąc pod uwagę umiejscowienia traw- nika oraz cechy użytkowe tzn. mieszanka odpowiednia dla terenów rekreacyjnych i parkowych, na miejsca słoneczne, zacienione. Mie- szanki renowacyjne charakteryzować powinny się szybkim i skutecz- nym wypełnieniu ubytków w murawie trawnika, spowodowanych inten- sywnym użytkowaniem, chorobami, suszą itp. Do mieszanek tych wy- biera się głównie trawy o szybkim tempie kiełkowania i wzrostu, szyb- ko zadarniające zniszczone miejsca trawnika. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy, wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Mie- szanka nasion powinna zapewnić dużą odporność trawnika na susze, mroz i zanieczyszczenia oraz tworzyć mocną darń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacją	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
2		NASADZENIA			
8 d.2	KNR-W 2- 01 0103- 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.2	KNR-W 2- 01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		poz.8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2- d.2 01 0110- 02 analogia	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją 2,0*poz.8	mp mp	 16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR-W 2- d.2 01 0312- 0201	Zasypywanie wykopów po karpinie poz.10	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR-W 2- d.2 01 0110- 03	Wywożenie drewna wraz z utylizacją 2,0*poz.8	mp mp	 16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR-W 2- d.2 01 0111- 04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem i utylizacją 8*9,0	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
14	KNR 2-21 d.2 0305-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - klon czerwony ze stabilizacją palikami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-21 d.2 0305-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - dąb czerwony ze stabilizacją palikami 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2-21 d.2 0305-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - olsza czarna ze stabilizacją palikami 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-21 d.2 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - rabata żółta - rudbekia błyskotliwa 24,3	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
18	KNR 2-21 d.2 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 6 szt./m2 - rabata pomarańczowa - jeżówka 12,21+14,57	m ² m ²	 26,780	
				RAZEM	26,780
19	KNR 2-21 d.2 0413-05	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 10 szt./m2 - byliny w kolorze fioletowym - floks karłowy 13,84	m ² m ²	 13,840	
				RAZEM	13,840
20	KNR 2-21 d.2 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 7 szt./m2 - byliny w kolorze różowym - floks karłowy 6,19	m ² m ²	 6,190	
				RAZEM	6,190
21	KNR 2-21 d.2 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 6 szt./m2 - byliny w kolorze żółto-pomarańczowym - gaillardia 16,51	m ² m ²	 16,510	
				RAZEM	16,510
22	KNR 2-21 d.2 0332-04 analogia	Sadzenie traw w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów - proso różgowe 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-21 d.2 0332-04 analogia	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów - su- chodrzew mirtolistny 'Elegant'	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
24	KNR 2-21 d.2 0332-04 analogia	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów - wi- ciokrzew Henry-ego 'Copper Beauty'	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNR 2-21 d.2 0332-04 analogia	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów - bluszcz pospolity	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		poz.31	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
27	KNR-W 2- d.2 01 0207- 05 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.26*0,4	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
28	KNR 2-31 d.2 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.26	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
29	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na tere- nie płaskim wraz z zakupem ziemi urodzajnej	m ³		
		poz.31*0,3	m ³	86,400	
				RAZEM	86,400
30	KNR AT- d.2 04 0101- 03	Warstwa z agrowłókniny	m ²		
		poz.31	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
31	KNR 2-31 d.2 0202-03 analogia	Kora drzew iglastych odgrzybiona, przekompostowana, warstwa gru- bości 5-10 cm	m ²		
		288,0	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
3		PERGOLA			
32	KNR-W 2- d.3 01 0203- 04 0210- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją	m ³		
		1,5*1,1*50,0	m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
33	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,7*0,1*50,0	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
34	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³		
		0,5*0,85*50,0	m ³	21,250	
				RAZEM	21,250
35	KNR-W 2- d.3 01 0312- 0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II wraz z zakupem piasku do obsypki i zagęszczeniem	m ³		
		poz.32	m ³	82,500	
		-poz.33	m ³	-3,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.34	m ³	-21,250	
				RAZEM	57,750
36 d.3	KNR-W 2- 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,351	t t	 0,351	
				RAZEM	0,351
37 d.3	KNR-W 2- 05 0101- 04 analogia	Ramy stalowe słupy, belki parametry wg projektu technicznego - za- kup, dostawa i montaż wraz z elementami montażowymi, kotwami itp. i zabezpieczeniem antykorozyjnym ss1 (2,94*(0,18+0,1)*2*0,005*7850*2+3,65*(0,2+0,1)*2*0,005*7850)*6* 0,001*1,1 sd1 (2,94*(0,18+0,1)*2*0,005*7850*2)*9*0,001*1,1 sd2 (2,94*(0,18+0,1)*2*0,005*7850)*16*0,001*1,1 3,1*0,16*4*0,005*7850*0,001*3	t t t t	 1,420 1,279 1,137 0,234	
				RAZEM	4,070
38 d.3	KNR-W 2- 05 0101- 05 analogia	Stężenia słupów, parametry wg projektu technicznego - zakup, dosta- wa i montaż wraz z elementami montażowymi i zabezpieczeniem an- tykorozyjnym (0,6*9+0,7*4+0,8+0,9*2+1,0+1,3+2,0*2+2,1+1,3+1,13*3+1,1*4)*0,04* 4*0,005*7850*2*0,001	t t	 0,355	
				RAZEM	0,355
39 d.3	KNR-W 2- 02 0406- 03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Kolor drewna: jasny brąz impregnacja fabryczna UWAGA! Elementy drewniane pergoli należy dodatkowo zabezpie- czyć środkami odpornymi na agresję chemiczną chlorków - dostoso- wanymi do stężenia chlorków w solance. 0,08*0,12*2,1*30	m ³ drew. m ³ drew.	 0,605	
				RAZEM	0,605
40 d.3	KNR-W 2- 02 0406- 06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny dREW- na ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Kolor drewna: jasny brąz impregnacja fabryczna UWAGA! Elementy drewniane pergoli należy dodatkowo zabezpie- czyć środkami odpornymi na agresję chemiczną chlorków - dostoso- wanymi do stężenia chlorków w solance. 0,1*0,2*3,8*(9+16)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,900	
				RAZEM	1,900
41 d.3	KNR-W 2- 02 0407- 05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Kolor drewna: jasny brąz impregnacja fabryczna UWAGA! Elementy drewniane pergoli należy dodatkowo zabezpie- czyć środkami odpornymi na agresję chemiczną chlorków - dostoso- wanymi do stężenia chlorków w solance. 0,08*0,12*3,0*30	m ³ drew. m ³ drew.	 0,864	
				RAZEM	0,864
42 d.3	KNR-W 2- 02 0410- 04	Ołacenie połaci z tarcicy nasyczonej - nadbitka wewnętrzna z deszczó- łek gr.12mm, szerokość deski: 95mm 56,2	m ² m ²	 56,200	
				RAZEM	56,200
43 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie wiatroizolacji poz.42	m ² m ²	 56,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,200
44	KNR K-05 d.3 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu - płyty wiórowe gr. 12 mm wodo- odporne poz.42	m ² m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
45	KNR K-05 d.3 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu poz.42	m ² m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
46	KNR-W 2- d.3 02 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.42	m ² m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
47	KNR-W 2- d.3 02 0515- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy (29,0+25,0+2,1*2)*0,2	m ² m ²	11,640	
				RAZEM	11,640
48	KNR 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej (0,08+0,12)*2,1*30 (0,2*0,1)*2*3,8*25 (0,08+0,12)*2*3,0*30 poz.42	m ² m ² m ² m ²	12,600 3,800 36,000 56,200	
				RAZEM	108,600
4		TABLICA INFORMACYJNA			
49	KNR-W 2- d.4 01 0203- 04 0210- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i utylizacją 3,6*3,4*1,3*2	m ³ m ³	31,824	
				RAZEM	31,824
50	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,8*1,6*0,1*2	m ³ m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
51	KNR 2-02 d.4 0238-01	Ściany żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> 1,6*1,4*0,3*2	m ³ m ³	1,344	
				RAZEM	1,344
52	KNR 2-02 d.4 0239-03	Ściany żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> 1,4*1,65*0,2*2	m ³ m ³	0,924	
				RAZEM	0,924
53	KNR-W 2- d.4 01 0312- 0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II wraz z zakupem piasku do obsypki i zagęszczeniem poz.49 -poz.50 -poz.51 -poz.52*0,6	m ³ m ³ m ³ m ³	31,824 -0,576 -1,344 -0,554	
				RAZEM	29,350
54	KNR-W 2- d.4 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,074*2	t t	0,148	
				RAZEM	0,148
55	d.4 wycena in- dywidual- na	Grawer i lamele na podstawie betonowej 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		NAWIERZCHNIE I ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		KAMIEŃ DEKORACYJNY - otoczek żwir perłowy, frakcja 8-16 mm			
56 d.5. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 301,0	m ² m ²	 301,000	
				RAZEM	301,000
57 d.5. 1	KNR-W 2- 01 0207- 05 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.56*0,2	m ³ m ³	 60,200	
				RAZEM	60,200
58 d.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.56	m ² m ²	 301,000	
				RAZEM	301,000
59 d.5. 1	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Podbudowa z mieszanki piaszczysto-gliniastej w stosunku piasek:glin 7:3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.56	m ² m ²	 301,000	
				RAZEM	301,000
60 d.5. 1	KNR AT- 04 0101- 03	Warstwa z agrowłókniny poz.56	m ² m ²	 301,000	
				RAZEM	301,000
61 d.5. 1	KNR 2-21 0502-06 analogia	Warstwa z otoczaka - żwir perłowy, frakcja 8-16 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.56	m ² m ²	 301,000	
				RAZEM	301,000
5.2		ŁĄKA KWIETNA			
62 d.5. 2	KNR 2-21 0112-02 + KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie za-drzewionym poz.63	m ² m ²	 6786,460	
				RAZEM	6786,460
63 d.5. 2	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi 6786,46	m ² m ²	 6786,460	
				RAZEM	6786,460
64 d.5. 2	KNR 2-21 0415-01	Wykonanie łąki kwietnej typu trawnik z kwiatami zawierający 80% wol-no rosnących traw rodzimych w formach podstawowych i 20% niskich rodzimych kwiatów wieloletnich poz.63	m ² m ²	 6786,460	
				RAZEM	6786,460
5.3		NAWIERZCHNIA MINERALNA			
65 d.5. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 783,12	m ² m ²	 783,120	
				RAZEM	783,120
66 d.5. 3	KNR-W 2- 01 0207- 05 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.65*0,2	m ³ m ³	 156,624	
				RAZEM	156,624

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.5. 0103-02 3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.65	m ² m ²	 783,120	
				RAZEM	783,120
68	KNR 2-31 d.5. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa nośna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.65	m ² m ²	 783,120	
				RAZEM	783,120
69	d.5. analiza indywidualna 3	Nawierzchnia żwirowa - warstwa dynamiczna 0/16mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.65	m ² m ²	 783,120	
				RAZEM	783,120
70	d.5. analiza indywidualna 3	Nawierzchnia żwirowa - nawierzchnia mineralna 0/8mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.65	m ² m ²	 783,120	
				RAZEM	783,120
5.4		NAWIERZCHNIA TŁUCZEŃ GRANITOWY			
71	KNR 2-31 d.5. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 120,0	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
72	KNR-W 2- d.5. 01 0207- 4 05 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.71*0,35	m ³ m ³	 42,000	
				RAZEM	42,000
73	KNR 2-31 d.5. 0103-02 4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.71	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
74	KNR 2-31 d.5. 0114-07 4 0114-08	Żwir - podbudowa, frakcja 8/16 mm grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.71	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
75	KNR 2-31 d.5. 0104-05 4 0104-06	Piasek - frakcja 1-3 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.71	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
76	KNR AT- d.5. 04 0101- 4 03	Warstwa z geowłókniny poz.71	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
77	KNR 2-31 d.5. 0202-05 4 analogia	Drobny tłuczeń - kruszywo granitowe, frakcja 0/63 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.71	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
5.5		OBRZEŻA			
78	KNR 2-31 d.5. 0401-02 5	Rowki pod obrzeża poz.80 poz.81 poz.82 poz.83	m m m m	 335,000 825,000 72,000 76,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1308,000
79	KNR 2-31 d.5. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,2*0,2*poz.78	m ³	52,320	
				RAZEM	52,320
80	KNR 2-31 d.5. 0407-01 5 0407-06 analogia	Obrzeża ekoboard wys. 78 mm + szpilki wys. 250 mm	m		
		335,0	m	335,000	
				RAZEM	335,000
81	KNR 2-31 d.5. 0608-07 5 analogia	Obrzeża z kostki granitowej kostka łupana 15/17 (16x16x16) cm - ścieżki główne 1 x kostka z każdej strony	m		
		825,0	m	825,000	
				RAZEM	825,000
82	KNR 2-31 d.5. 0608-07 5 analogia	Obrzeża z kostki granitowej kostka łupana 4/6 (5x5x5x5) cm - ścieżki boczne 2 x kostka z każdej strony	m		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
83	KNR 4-01 d.5. 0416-01 5 analogia	Obrzeże drewniane z desek - deski strugane, deski heblowane świer- kowe, klasa AB, czterostronnie strugane wymiar pojedynczej deski 15x2,8x300 cm deski zabezpieczone imprgnatem przed wilgocią i gniciem	m		
		76,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
5.6		PALISADA			
84	KNR 2-11 d.5. 0524-07 6	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10 cm wraz z kotwami do gruntu z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym elementów drewnia- nych stykających się bezpośrednio z gruntem	szt.		
		69,0	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
85	KNR-W 2- d.5. 01 0403- 6 02 analogia	Przesypanie na boki nadmiaru gruntu ze ścieżki z uformowaniem na- sypu	m ³		
		10,0*2*2*0,69	m ³	27,600	
				RAZEM	27,600
5.7		ŚCIEŻKA SENSORYCZNA			
86	KNR 2-31 d.5. 0101-01 7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		140,0	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
87	KNR-W 2- d.5. 01 0207- 7 05 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.86*0,25	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
88	KNR 2-31 d.5. 0103-02 7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.86	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
89	KNR 2-31 d.5. 0114-07 7	Warstwa żwiru, frakcja 8/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		111,0	m ²	111,000	
				RAZEM	111,000
90	KNR 2-31 d.5. 0105-05 7 0105-06	Podbudowa cementowo-piaskowa w stosunku 1:4 - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.89	m ²	111,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111,000
91	KNR 2-21 d.5. 0502-06 7 analogia	Drobne kamienie - grys czarny frakcja 4-8 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
92	KNR 2-31 d.5. 0307-03 7	Nawierzchnia z bruku drewnianego kwadratowego - drewno impregnowane w sposób ciśnieniowy, zabezpieczone przed grzybami i pleśnią	m ²		
		2,6	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
93	KNR-W 2- d.5. 02 20202- 7 02 analogia	Rusztzy drewniane impregnowane pod deski	m ²		
		poz.94	m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
94	KNR-W 2- d.5. 02 20203- 7 02 analogia	Deski drewniane - deska jednostronnie ryflowana, wymiar: 1,9 x 9,6 x 180 cm, zabezpieczona przed grzybami i pleśnią	m ²		
		2,34	m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
95	KNR 2-21 d.5. 0502-06 7 analogia	Piasek, z atestem PZH, frakcja 0,1-0,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
96	KNR 2-31 d.5. 0502-05 7	Płyta betonowa chodnikowa, wymiar: 50 x 50 x 7 cm, kolor: szary	m ²		
		0,5*0,5*13	m ²	3,250	
				RAZEM	3,250
97	KNR 2-11 d.5. 0524-07 7 analogia	Wałki drewniane - palisada faza/faza, montaż położenie leżące, elementy zabezpieczone przed grzybami i pleśnią, wymiar: fi 10 cm, długość 200 cm	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
98	d.5. wycena indywidualna	Głazy/otoczaki granitowe (większe egzemplarze > 300 mm)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
99	KNR 2-21 d.5. 0502-06 7 analogia	Warstwa z otoczaka - żwir perłowy, frakcja 8-16 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		7,13	m ²	7,130	
				RAZEM	7,130
100	KNR 2-31 d.5. 0307-03 7	Nawierzchnia z bruku drewnianego okrągłego - drewno impregnowane w sposób ciśnieniowy, zabezpieczone przed grzybami i pleśnią	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNR 2-21 d.5. 0502-06 7 analogia	Nawierzchnia typu kocie łby z kamieni polnych - kamienie polne otoczaki, frakcja 16-32 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
102	KNR 2-11 d.5. 0524-07 7 analogia	Pieńki - MAŁE - z drewna litego, rekreacyjne (z drewna twardego, np. dębowe, orzechowe, bukowe, jawor, wiąz), drewno zabezpieczone lakiem, montaż: zabetonowanie po uprzednim zabezpieczeniu drewna przed grzybami i pleśnią	szt.		
		16,0	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 2- d.5. 18 0408- 7 01 analogia	Rury plastikowe ryflowane - rury osłonowe dwuwarstwowe czarne fi 50 mm, długość: 50 m, materiał: HDPE, wnętrze zasypane piaskiem	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
104	KNR-W 2- d.5. 02 0702- 7 09	Blacha ryflowana - blacha ryflowana wymiar 1000 x 1000 x 2 mm, materiał: aluminium	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 2-21 d.5. 0502-06 7 analogia	Kora kamienna gnejs, frakcja 11-30 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		7,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
106	KNR 2-21 d.5. 0411-01 7 analogia	Przygotowanie terenu pod trawnik w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi	m ²		
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 2-21 d.5. 0402-02 7	Wykonanie trawników - mieszanka niskich traw np. mieszanka życica trwała: 60%, kostrzewa czerwona rozłogowa: 10%, kostrzewa czerwona luźnokępkowa: 10%, kostrzewa szczeciniasta: 5%, kostrzewa trzcinowa: 10%, wiechlina łąkowa: 5%, samoistnie zagęszczająca się poz.106	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNR 2-11 d.5. 0524-07 7 analogia	Pniaki - DUŻE - z drewna litego, rekreacyjne (z drewna twardego, np. dębowe, orzechowe, bukowe, jawor, wiąz), drewno zabezpieczone lakierobejcą, montaż: zabetonowanie po uprzednim zabezpieczeniu drewna przed grzybami i pleśnią	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNR 2-21 d.5. 0502-06 7 analogia	Łupek ścieżkowy - jen ścieżkowy, łupek łamany - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR 2-31 d.5. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,2*0,2*poz.111	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
111	KNR 4-01 d.5. 0416-01 7 analogia	Obrzeże drewniane z desek - deski strugane, deski heblowane świerkowe, klasa AB, czterostronnie strugane wymiar pojedynczej deski 15 x 2,8 x 300 cm deski zabezpieczone przed grzybami i pleśnią 60*3,0	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
6		WYPOSAŻENIE			
112	d.6 wycena indywidualna	Tablica informacyjna (jednostronna) - projekt indywidualny wymiar ekspozycyjny: 1170 x 1710 mm + LED 36 W (wewnętrzne oświetlenie), wewnętrzny panel przesuwany z akrylu, hydrauliczne amortyzatory (drzwi) materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo, szkło hartowane, tworzywo sztuczne 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
113	d.6 wycena indywidualna	Ławka z oparciem 200x45x45cm materiał: nogi ławki betonowe, kolor szary gładki, drewno: impregnowane i malowane lakierobejcą, kolor jasny dąb, montaż: ciężar ok. 250 kg pozwala na ustawienie bez potrzeby kotwienia do podłoża 12	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
114	d.6 wycena indywidualna	Ławka bez oparcia 200x45x45cm materiał: nogi ławki betonowe, kolor szary gładki, drewno: impregnowane i malowane lakierobejcą, kolor jasny dąb, montaż: ciężar ok. 250 kg pozwala na ustawienie bez potrzeby kotwienia do podłoża	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
115 d.6	wycena indywidualna	Ławka wysoka, bez oparcia - podpórka 180x80 materiał: stal ocynkowana i malowana RAL 9005, drewno: jasny dąb, montaż: do przykręcenia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.6	wycena indywidualna	Kosz na śmieci stojący betonowy, poj. 50 l, z popielniczką konstrukcja: w technologii betonu architektonicznego, wkład z blachy ocynkowanej, montaż: zabetonowanie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.6	wycena indywidualna	Kosz na śmieci - do segregacji, poj. 3x60 l materiał: stal ocynkowana i malowana RAL 9005, drewno: impregnowane i lakierowane, bez barwnika, montaż: zabetonowanie elementów kotwiących	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.6	wycena indywidualna	Kosz na psie odchody, z podajnikiem worków i workami na odchody, z daszkiem poj. 60 l materiał: stal ocynkowana i malowana RAL 9005, drewno: jasny dąb, montaż: zabetonowanie elementów kotwiących	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.6	wycena indywidualna	Parking dla psów 35x5x80cm materiał: stal ocynkowana i malowana według palety RAL 9005, montaż: do wbetonowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.6	wycena indywidualna	Parking rowerowy 85x4,83x75cm materiał: stal ocynkowana i malowana proszkowo RAL 9005, montaż: poprzez zabetonowanie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.6	wycena indywidualna	Zdrój wody pitnej materiał: beton architektoniczny, kolor: podstawowy beton szary, montaż: do fundamentu prefabrykowanego + tabliczka z herbem + kapsel zamykający z logo	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.6	wycena indywidualna	Ławka na wymiar - po łuku długości liczone po wewn. krawędzi, prefabrykaty w technologii betonu architektonicznego, impregnacja preparatem antygraffiti, kolor szary, siedzisko z drewna iglastego, olejowane ławka długość 274 cm (x2)	m		
		5,48	m	5,480	
				RAZEM	5,480
123 d.6	wycena indywidualna	Zamglawiacz stacjonarny Neves - zestaw 5 szt.wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Materiał: stal nierdzewna malowana proszkowa RAL 9005 mocowanie: prefabrykowany betonowy fundament z kompletem elementów mocujących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6	wycena indywidualna	Tężnia solankowa - zakup, dostawa i montaż wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000