

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA TERENÓW ZIELONYCH W NOWEJ KRĘPIE
ADRES INWESTYCJI : Nowa Krępa 36A, obręb Grabowo, działka nr 1/1
INWESTOR : Gmina Przasnysz
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2020

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1

Klasa robót - 45.11

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją przetargową

Wycenę robót sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi i kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rewitalizacja terenów zielonych w Nowej Krępie.

Realizacja zadania ma na celu ograniczenie ilości szkodliwych substancji w środowisku (szczególnie pyłów lotnych oraz tlenu azotu) poprzez nasadzenie nowych drzew i krzewów oraz wykonanie trawnika. W celu ułatwienia pielęgnacji zaprojektowanego i istniejącego zieleńca zostanie zamontowana instalacja nawadniająca.

Od strony północno-wschodniej, wzdłuż ogrodzenia, blisko granicy użytkowanej działki, projektuje się wykonanie "ściany" zabezpieczającej przed przenikaniem szkodliwych substancji, w kształcie nieregularnego szpaleru z drzew i krzewów iglastych oraz liściastych. Od strony południowo-zachodniej, pomiędzy budynkiem szkoły a placem zabaw, projektuje się wykonanie klombu z krzewów iglastych i liściastych wzbogaconych pojedynczymi drzewkami.

Budowa klombów/szpalerów

Drzewka wysokości 100-180 cm, ukorzenione, rosnące i dostarczone w pojemnikach. Krzewy liściaste i iglaste wysokości 30-80 cm, ukorzenione, rosnące i dostarczone w pojemnikach 5 i 3 litrów. Drzewka i krzewy min. 3 letnie.

Wyznaczyć teren pod poszczególne szpalery/klomby. Wykonać korytowanie (ręcznie) na średnią głębokość 10 cm, nieczystości wywieźć. Wyznaczyć miejsca na poszczególne sadzonki i wykopać doły. Posadzić rośliny wraz z zaprawieniem dołów ziemią urodzajną, podlać. W miarę potrzeby korony krzew i drzewek odpowiednio przyciąć. Pozostałą ziemię rozplantować.

Podłoże w klombach/szpalerach zabezpieczyć agrowłókniną i korą, o średniej grubości 5 cm.

Wzdłuż nasadzeń przy klombie "B", od strony szkoły oraz obydwóch prostopadłych boków wydzielić pasy szer. 40 cm i zabezpieczyć je obrzeżem typu ekoborder. Po ułożeniu agrowłókniny wykonać nasyp z kamienia płukanego o uziarnieniu 16-32 mm, o średniej grubości 4 cm. Wykonana opaska będzie stanowiła zabezpieczenie zieleni przed dewastacją.

Trawniki

Projektuje się trawnik tradycyjny z siewu, odporny na niesprzyjające warunki zewnętrzne, deptanie, zgniatanie, dobrze znoszący cień

Nawodnienie

Na terenie objętym opracowaniem należy zamontować system nawodnienia terenów zielonych objętych opracowaniem, wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodociągowej na terenie działki.

W ramach prac należy wykonać nawodnienie nowoprojektowanych i istniejących trawników oraz klombów z zastosowaniem zraszaczy rotacyjnych i statycznych.

Zapewnienie wody do nowoprojektowanego klombu/szpaleru drzewek i krzewów poprzez nawadnianie kropelkowe. Instalacja nawadniająca powinna być podzielona na sekcje zawierające do 5 zraszaczy. Dzięki temu można będzie uruchamiać różne obszary do nawodnienia, co umożliwi regulację wydajności pompy i źródła wody oraz pozwoli na rozłożenie podlewania na różne pory dnia.

Instalacja nawadniająca powinna być rozprowadzona pod ziemią.

Ilość i podział instalacji na sekcje, ilość i lokalizację zraszaczy, przebieg linii kropelkowych i zasilających oraz miejsce podłączenia instalacji nawadniającej należy ustalić z Inwestorem przed przystąpieniem do wykonywania robót.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 29	Nasadzenie drzew i krzewów	
2	30 - 34	Wykonanie trawnika z dowozem ziemi	
3	35 - 35	Wykonanie nawodnienia	
4	36 - 41	Zabezpieczenie podłoża przed warunkami atmosferycznymi i dewastacją w klombach/szpalerach	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REWITALIZACJA TERENÓW ZIELONYCH W NOWEJ KRĘPIE						
1		Nasadzenie drzew i krzewów				
1	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jodła szlachetna 100-120 cm</i>	szt.	2.00		
2	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja formowana żółta forevergold 80-100 cm</i>	szt.	2.00		
3	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jodła kalifornijska 100-120 cm</i>	szt.	2.00		
4	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec blue arrow 150-170 cm</i>	szt.	2.00		
5	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja goldentuffet poj. don. C3</i>	szt.	5.00		
6	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja formowana zielona szmaragd 100-120 cm</i>	szt.	5.00		
7	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>cyprys cawsona poj. don. C3</i>	szt.	2.00		
8	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>świerk nidiformis poj. don. C5</i>	szt.	1.00		
9	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>choina kanadyjska poj. don. C3</i>	szt.	2.00		
10	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>cis dawid poj. don. C3</i>	szt.	5.00		
11	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>świerk conica poj. don. C5</i>	szt.	4.00		
12	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>sosna mugo poj. don. C3</i>	szt.	2.00		
13	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>świerk sonia poj. don. C5</i>	szt.	4.00		
14	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja kórnik poj. don. C5</i>	szt.	2.00		
15	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec stricte poj. don. C7</i>	szt.	6.00		
16	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>cyprys nutkayski poj. don. C3</i>	szt.	2.00		
17	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec meyeri poj. don. C5</i>	szt.	2.00		
18	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec formowany poj. don. C5</i>	szt.	1.00		
19	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec blue star poj. don. C3</i>	szt.	2.00		
20	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec variegata poj. don. C5</i>	szt.	3.00		
21	KNR 2-21 0323-d.1 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja danica poj. don. C3</i>	szt.	10.00		
22	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>berberys erecta poj. don. C3</i>	szt.	3.00		
23	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>dereń biały poj. don. C5</i>	szt.	3.00		
24	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>bez karłowaty poj. don. C2</i>	szt.	1.00		
25	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>karagana syberyjska Pa120 cm</i>	szt.	1.00		
26	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>berberys red pilar poj. don. C3</i>	szt.	4.00		
27	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>bukszpan poj. don. C3</i>	szt.	6.00		
28	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>tawuła golden princess poj. don. C2</i>	szt.	8.00		
29	KNR 2-21 0302-d.1 08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>tawlina jarzębolistna poj. don. C3</i>	szt.	1.00		
Razem dział: Nasadzenie drzew i krzewów						
2		Wykonanie trawnika z dowozem ziemi				
30	KNR 2-21 0217-d.2 02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zamarniony)	m ³	9.00		
31	KNR 4-01 0108-d.2 02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na średnią odległość 5 km	m ³	9.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR 2-21 0202-d.2 02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim	m ²	60.00		
33	KNR 2-21 0218-d.2 02	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami - średnia gr. 15 cm po zagęszczeniu. Pozycja zawiera cenę zakupu i dowozu ziemi urodzajnej	m ³	9.00		
34	KNR 2-21 0401-d.2 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem, z zastosowaniem mieszanki trawistej do intensywnego użytkowania	m ²	60.00		
Razem dział: Wykonanie trawnika z dowozem ziemi						
3		Wykonanie nawodnienia				
35	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji nawadniającej terenów zielonych objętych opracowaniem, wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodociągowej na terenie działki. Pozycja obejmuje nawodnienie nowoprojektowanych trawników z zastosowaniem zraszaczy rotacyjnych i statycznych oraz instalację nawadniającą zapewniającą dopływ wody do nowoprojektowanych klombów i nowoposadzonych drzewek poprzez nawadnianie kropelkowe. Instalacja nawadniająca powinna być podzielona na sekcje zawierające do 5 zraszaczy. Ilość i podział instalacji na sekcje, ilość i lokalizację zraszaczy, przebieg linii kropelkowych i zasilających oraz miejsce podłączenia instalacji nawadniającej należy uzgodnić z Inwestorem przed przystąpieniem do wykonywania robót. Pozycja obejmuje wykonanie napraw nawierzchni utwardzonych i zieleni uszkodzonych w trakcie wykonywania instalacji nawadniającej.	kpl.	1.00		
Razem dział: Wykonanie nawodnienia						
4		Zabezpieczenie podłoża przed warunkami atmosferycznymi i dewastacją w klombach/szpalerach				
36	KNR 2-21 0217-d.4 02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³	37.60		
37	KNR 4-01 0108-d.4 02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na średnią odległość 5 km	m ³	37.60		
38	KNR 2-02 1113-d.4 06 analogia	Ułożenie obrzeży typu ekoborder	m	85.20		
39	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Ułożenie agrowłókniny	m ²	376.00		
40	KNR 2-21 0218-d.4 02 analogia	Rozścielenie kory sosnowej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. Pozycja zawiera cenę zakupu i dowozu kory	m ³	17.96		
41	KNR 2-31 0202-d.4 01 analiza indywidualna	Opaska zabezpieczająca przed dewastacją z kruszywa naturalnego sortowanego 16-31,5 mm- średnia grubość 4 cm	m ²	16.88		
Razem dział: Zabezpieczenie podłoża przed warunkami atmosferycznymi i dewastacją w klombach/szpalerach						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REWITALIZACJA TERENÓW ZIELONYCH W NOWEJ KRĘPIE					
1		Nasadzenie drzew i krzewów			
1	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jodła szlachetna 100-120 cm</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
2	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja formowana żółta forevergold 80-100 cm</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
3	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jodła kalifornijska 100-120 cm</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
4	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec blue arrow 150-170 cm</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
5	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja goldentuffet poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 2 <klomb B> 3	szt. szt. szt.	2.00 3.00	5.00
6	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja formowana zielona szmaragd 100-120 cm</i> <szpaler/klomb A> 2 <klomb B> 3	szt. szt. szt.	2.00 3.00	5.00
7	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>cyprys cawsona poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
8	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>świerk nidiformis poj. don. C5</i> <szpaler/klomb A> 1	szt. szt.	1.00	1.00
9	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>choina kanadyjska poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
10	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>cis dawid poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 2 <klomb B> 3	szt. szt. szt.	2.00 3.00	5.00
11	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>świerk conica poj. don. C5</i> <szpaler/klomb A> 2 <klomb B> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	4.00
12	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>sosna mugo poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
13	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>świerk sonia poj. don. C5</i> <szpaler/klomb A> 2 <klomb B> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	4.00
14	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja kórnik poj. don. C5</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
15	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec stricte poj. don. C7</i> <szpaler/klomb A> 6	szt. szt.	6.00	6.00
16	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>cyprys nutkayski poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
17	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec meyeri poj. don. C5</i> <szpaler/klomb A> 2	szt. szt.	2.00	2.00
18	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec formowany poj. don. C5</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<klomb B> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec blue star poj. don. C3</i> <klomb B> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>jałowiec variegata poj. don. C5</i> <klomb B> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 2-21 d.1 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych z zaprawą dołów <i>tuja danica poj. don. C3</i> <klomb B> 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>berberys erecta poj. don. C3</i> <szpaler/klomb A> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>dereń biały poj. don. C5</i> <szpaler/klomb A> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>bez karłowaty poj. don. C2</i> <szpaler/klomb A> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>karagana syberyjska Pa120 cm</i> <klomb B> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>berberys red pilar poj. don. C3</i> <klomb B> 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>bukszpan poj. don. C3</i> <klomb B> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>tawuła golden princess poj. don. C2</i> <klomb B> 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR 2-21 d.1 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych (drzewek) z zaprawą dołów <i>tawlina jarzębolistna poj. don. C3</i> <klomb B> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wykonanie trawnika z dowozem ziemi			
30	KNR 2-21 d.2 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) <trawnik C> 30*2*0.15	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na średnią odległość 5 km <trawnik C> 30*2*0.15	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNR 2-21 d.2 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim <trawnik C> 30*2	m ²		
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
33	KNR 2-21 d.2 0218-02	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami - średnia gr. 15 cm po zagęszczeniu. Pozycja zawiera cenę zakupu i dowozu ziemi urodzajnej <trawnik C> 30*2*0.15	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
34	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem, z zastosowaniem mieszanki trawiastej do intensywnego użytkowania <trawnik C> 30*2	m ²		
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
3		Wykonanie nawodnienia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji nawadniającej terenów zielonych objętych opracowaniem, wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodociągowej na terenie działki. Pozycja obejmuje nawodnienie nowoprojektowanych trawników z zastosowaniem zraszaczy rotacyjnych i statycznych oraz instalację nawadniającą zapewniającą dopływ wody do nowoprojektowanych klombów i nowoposadzonych drzewek poprzez nawadnianie kropelkowe. Instalacja nawadniająca powinna być podzielona na sekcje zawierające do 5 zraszaczy. Ilość i podział instalacji na sekcje, ilość i lokalizację zraszaczy, przebieg linii kropelkowych i zasilających oraz miejsce podłączenia instalacji nawadniającej należy uzgodnić z Inwestorem przed przystąpieniem do wykonywania robót. Pozycja obejmuje wykonanie napraw nawierzchni utwardzonych i zieleni uszkodzonych w trakcie wykonywania instalacji nawadniającej. <klomb/szpaler A, klomb B, trawnik C, C1, zieleń D> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		Zabezpieczenie podłoża przed warunkami atmosferycznymi i dewastacją w klombach/szpalerach			
36 d.4	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) <klomb/szpaler A > 80*2*0.10 <klomb B> 27*8*0.10	m ³ m ³ m ³	 16.00 21.60	 37.60
				RAZEM	37.60
37 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na średnią odległość 5 km <klomb/szpaler A > 80*2*0.10 <klomb B> 27*8*0.10	m ³ m ³ m ³	 16.00 21.60	 37.60
				RAZEM	37.60
38 d.4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Ułożenie obrzeży typu ekoborder <klomb B> 27*2+2*8+2*7.6	m m	 85.20	 85.20
				RAZEM	85.20
39 d.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie agrowłókniny <klomb/szpaler A > 80*2 <klomb B> 27*8	m ² m ² m ²	 160.00 216.00	 376.00
				RAZEM	376.00
40 d.4	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie kory sosnowej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. Pozycja zawiera cenę zakupu i dowozu kory <klomb/szpaler A > 80*2*0.05 <klomb B> 26.2*7.6*0.05	m ³ m ³ m ³	 8.00 9.96	 17.96
				RAZEM	17.96
41 d.4	KNR 2-31 0202-01 analiza indywidualna	Opaska zabezpieczająca przed dewastacją z kruszywa naturalnego sortowanego 16-31,5 mm- średnia grubość 4 cm <klomb B> 0.4*(27.0+7.6*2)	m ² m ²	 16.88	 16.88
				RAZEM	16.88