

## **Przedmiar robót**

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU w ramach zadania inwestycyjnego „Zieleniec przy ul. Osiedlowej w Rudzie Śląskiej”

Lokalizacja	WIREK działki nr: 1943/34, 1945/34, 1942/34, 1946/34
Zamawiający	Miasto Ruda Śląska, Ruda Śląska, ul. Jana Pawła II 6
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
Wykonawca	Pracownia 44STO sp. z o.o., ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice
Biuro kosztorysowe	Bijokowe Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a /27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej  (5,31+5,36+5,56+1,26+0,98+4,39+2,83+3,60+20,85+3,74+1,04+1,09+1,22+3,50+17,34+6,03+21,30+1,54+28,63+2,82+4,39+0,77+1,14)  razem	m m	144,69 144,69
2	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej - stopnie schodowe  1,20*3  razem	m m	3,6 3,6
3	KNR 2-31 0812/02	Rozebranie ław z gruzobetonu pod obrzeża, krawężniki  (5,31+5,36+5,56+1,26+0,98+4,39+2,83+3,60+20,85+3,74+1,04+1,09+1,22+3,50+17,34+6,03+21,30+1,54+28,63+2,82+4,39+0,77+1,14)*0,20*0,15 3,6*0,20*0,15  razem	m3 m3 m3	4,341 0,108 4,449
4	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - Miejscowa rozbiórka pozostałości pobudowy betonowej pod posadzką (146,69-2,27*2,41)*0,30  razem	m2 m2	42,366 42,366
5	KNR-W 4-01 1401/01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej  (3,11*2+3,0*2)*0,25*0,30  razem	m3 m3	0,917 0,917
6	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć gęstych - istniejący żywopłot do wycięcia  55/10000  razem	ha ha	0,006 0,006
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących ławek	szt	5
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż betonowego kosza na odpady	szt	1
9	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - Miejscowa rozbiórka pozostałości pobudowy betonowej pod posadzką (146,69-2,27*2,41)*0,30  razem	m2 m2	42,366 42,366
10	KNR 4-04 1103/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Obrzeża 144,69*0,06*0,20 Krawężnik 3,60*0,15*0,30 Nawierzchnia 42,366*0,12 Mur kamienny 0,917 Mała architektura 1  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,736 0,162 5,084 0,917 1 8,899
11	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	8,899
12	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	8,899
13	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3	8,899
<b>2. Projektowane nawierzchnie utwardzone</b>				
<b>2.1. Nawierzchnia z tłucznia granitowego</b>				
14	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  Nawierzchnia (200,99+23,45) Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)*0,20  razem	m2 m2 m2	224,44 39,2 263,64
15	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  Nawierzchnia (200,99+23,45) Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)*0,20	m2 m2	224,44 39,2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	263,64
16	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 263,64*0,45	m3	118,638
		razem	m3	118,638
17	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	118,638
18	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi / podbudowy drogowej	m3	118,638
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	263,64
20	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża  Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)*0,20*0,25	m3	9,8
		razem	m3	9,8
21	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)	m	196
		razem	m	196
22	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - warstwa odsączająca z pospółki  Nawierzchnia (200,99+23,45) Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)*0,20	m2 m2	224,44 39,2
		razem	m2	263,64
23	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	263,64
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  Nawierzchnia (200,99+23,45) Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)*0,20	m2 m2	224,44 39,2
		razem	m2	263,64
25	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  Nawierzchnia (200,99+23,45) Obrzeża (7,0*2+2,0+1,50*2+13,70+3,70+3,10+0,80+4,90+5,40*2*2+4,90+7,30+20,90+2,30+21,10+2,40+3,10+2,60+20,0*2+0,90*2+0,60*2+1,50+3,50+13,90+2,70)*0,20	m2 m2	224,44 39,2
		razem	m2	263,64
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni mineralnej z kruszywa granitowego - warstwa dynamiczna frakcja 0,1-16mm gr. 5cm, nawierzchnia mineralna g.r 3cm frakcja 0,1-8mm	m2	224,44
27	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Płyta betonowa szara 30x30 cm, układana z 20cm odstępem. 2 rzędy po 4 płyty. 0,30*0,30*4*2	m2	0,72
		razem	m2	0,72
<b>2.2. Nawierzchnia z kostki brukowej - zatoczki dla ławek</b>				
28	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  Nawierzchnie 1,80*1,0*4 Obrzeża (1,80+1,0*2)*4*0,20	m2 m2	7,2 3,04
		razem	m2	10,24
29	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	10,24
30	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach  Nawierzchnie 1,80*1,0*4*0,45	m3	3,24

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Obrzeża (1,80+1,0*2)*4*0,20*0,45	m3	1,368
		razem	m3	4,608
31	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	4,608
32	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi / podbudowy drogowej	m3	4,608
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7,2
		Nawierzchnie 1,80*1,0*4	m2	3,04
		Obrzeża (1,80+1,0*2)*4*0,20	razem m2	10,24
34	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		Obrzeża (1,80+1,0*2)*4*0,20*0,25	m3	0,76
		razem	m3	0,76
35	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Obrzeża (1,80+1,0*2)*4	m	15,2
		razem	m	15,2
36	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - warstwa odsączająca z pospółki (razem 25cm)		
		Nawierzchnie 1,80*1,0*4	m2	7,2
		Obrzeża (1,80+1,0*2)*0,20	m2	0,76
		razem	m2	7,96
37	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	7,96
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (razem 12cm)	m2	7,96
39	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	7,96
40	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,2
		<b>2.3. Maty przerostowe</b>		
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: ST B05 4,80*5,30*2+10,36	m2	61,24
		razem	m2	61,24
42	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przrzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim - Wyrównanie nawierzchni Nr ST: ST B05 (4,80*5,30*2+10,36)*0,10	m3	6,12
		razem	m3	6,12
43	KNR 2-31 0502/01	Analogia: Wykonanie nawierzchni z maty przerostowej Nr ST: ST B05	m2	61,24
44	KNR 2-21 0401/06	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV Nr ST: ST B04	m2	61,24
		<b>2.4. Schody zewnętrzne</b>		
45	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		1,50*2,0	m2	3
		razem	m2	3
46	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	3
47	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 3*0,90	m3	2,7
		razem	m3	2,7
48	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	2,7
49	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi / podbudowy drogowej	m3	2,7

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3
52	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - schody zewnętrzne 1,50*1,10*0,80	m3	1,32
		razem	m3	1,32
53	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z bloków betonowych 150x40x15cm 1,50*3	m	4,5
		razem	m	4,5
54	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe ( podwójna poręcz) ocynkowane malowane w kolorze RAL 1,50*2	m	3
		razem	m	3
<b>3. Mała architektura</b>				
55	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Kosz betonowy ośmiokątny o pojemności 70l Nr ST: ST B06	szt	6
56	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Ławka parkowa, parametry techniczne zgodnie z projektem koncepcyjnym Nr ST: ST B06	szt	6
57	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Zestaw piknikowy, parametry techniczne zgodnie z projektem koncepcyjnym Nr ST: ST B06	szt	3
58	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Tablice edukacyjne, parametry techniczne zgodnie z projektem koncepcyjnym Nr ST: ST B06	szt	6
59	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Stojaki rowerowe, parametry techniczne zgodnie z projektem koncepcyjnym Nr ST: ST B06	szt	3
60	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Domek dla owadów, parametry techniczne zgodnie z projektem koncepcyjnym Nr ST: ST B06	szt	2
61	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem - Poidełko, parametry techniczne zgodnie z projektem koncepcyjnym Nr ST: ST B06	szt	1
62	KNR 2-02 1804/12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie: Trejaż wykonany z paneli ogrodzeniowych o wymiarach 250cmx183cm, który ma służyć jako konstrukcja dla pnączy. 28,20+41,0	m	69,2
		razem	m	69,2
<b>4. Kanał deszczowy</b>				
63	KNR 2-31 0817/02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce piaskowej - istniejący betonowy kanał deszczowy do demontażu ( materiał do ponownego montażu )	m	42,05
64	KNR 2-31 1403/01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 10cm bez naruszenia skarp - ANALOGIA: Oczyszczenie istniejących kanałów deszczowych	m	42,05
65	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: Ułożenie płyt betonowych z demontażu, przyjęto wykorzystanie 80% powierzchni płyt, pozostałe płyty betonowe nowe na wzór istniejących 42,05-3,0	m	39,05
		razem	m	39,05
66	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: Ułożenie nowego kanału deszczowego o wym . 400x200mm, z przekryciem z pokrywą żeliwną w miejscu przecięcia z projektowanym chodnikiem	m	3
<b>5. Odnowienia drewnianego krzyża i postumentu z cegły klinkierowej</b>				
67	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - demontaż istniejącej tablicy pamiątkowej	szt	1
68	KNR 2-31 0703/01	"Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych, informacyjnych- Wykonanie nowej tablicy pamiątkowej z odtworzeniem napisu : "MIEJSCE, NA KTÓRYM STOISZ JEST ZIEMIĄ ŚWIĘTĄ" II MOJŻESZ 3:5 NA TYM MIEJSCU W LATACH 1924-1973 ZNAJDOWAŁ SIĘ CMENTARZ EWANGELICKI ; Projekt graficzny tabliczki należy uzgodnić z Zamawiającym.	szt	1
69	Kalkulacja indywidualna	Renowacja krzyża drewnianego , wytyczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1
70	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie muru myjką ciśnieniową (2,40*2,30) (2,40*2+2,30*2)*0,90	m2 m2 razem m2	5,52 8,46 13,98

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 19-01 0829/01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich	m2	13,98
72	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej	m2	13,98
73	KNR 19-01 0827/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej - postument pomnika	m2	13,98
74	KNR BC-02 0129/05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłoża mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2	13,98
<b>6. Projektowana zielen</b>				
75	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego - w miejscu projektowanych rabat na terenach pokrytych darnią (17,56+19,69+1,80*1,80)*0,10 15,9*2,40*0,10	m3	4,049
			m3	3,816
			razem m3	7,865
76	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	7,865
77	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	7,865
78	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	7,865
79	KNR 2-21 0202/01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III - ANALOGIA: Spulchnienie ziemi glebogryzarką na głębokość ok. 20cm (17,56+19,69+1,80*1,80) 15,9*2,40	m2	40,49
			m2	38,16
			razem m2	78,65
80	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	78,65
81	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - zakup ziemi urodzajnej (17,56+19,69+1,80*1,80)*0,10 15,9*2,40*0,10	m3	4,049
			m3	3,816
			razem m3	7,865
82	KNR 2-31 0407/02	ANALOGIA: Wykonanie obrzeża ogrodowego ekologicznego z elastycznego tworzywa montowanego do podłoża kotwami 6,30+5,0+10,20	m	21,5
			razem m	21,5
83	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie - Agrowłóknina 37,25	m2	37,25
			razem m2	37,25
84	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie kory ogrodowej na terenie płaskim gr 6cm Nr ST: ST B05 37,25*0,06	m3	2,235
			razem m3	2,235
85	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Klon jawor Nr ST: ST B04	szt	2
86	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Klon pospolity Nr ST: ST B04	szt	1
87	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Wiśnia sargenta Nr ST: ST B04	szt	3
88	KNR 2-21 0708/02	Zabezpieczenie drzew. ANALOGIA: Palikowanie drzew w ilości 3 paliki oraz wykonanie odciągów w zależności od rodzaju/ gatunku drzewa ( zgodnie z projektem) Nr ST: ST B04	szt	6
89	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja drzewiasta Nr ST: ST B04	szt	5
90	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Lilac Meyera Nr ST: ST B04	szt	47
91	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Róża Nr ST: ST B04	szt	29
92	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Różanecznik Nr ST: ST B04		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3	szt	3
		razem	szt	3
93	KNR 2-21 0104/06	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm - cięcie pielęgnacyjne Nr ST: ST B04	szt	25
94	KNR SEK-06-01 0401/04	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36 do 45cm wraz z wywozem i utylizacją wiórów i resztek drewna	szt	4
95	KNR 2-21 0414/01	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 1szt/m2 - Bluszcz pospolity Nr ST: ST B04	m2	50
96	KNR 2-21 0414/01	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 1szt/m2 - Winobluszcz pięciolistkowy Nr ST: ST B04	m2	40
97	KNR 2-21 0414/08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Czosnek Nr ST: ST B04	szt	25
98	KNR 2-21 0415/01	Wykonanie kwietników przez wysiew nasion na całej powierzchni		
		15,9*2,40	m2	38,16
		razem	m2	38,16

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	<b>Roboty przygotowawcze</b>
2.	<b>Projektowane nawierzchnie utwardzone</b>
2.1.	Nawierzchnia z tłucznia granitowego
2.2.	Nawierzchnia z kostki brukowej - zatoczki dla ławek
2.3.	Maty przerostowe
2.4.	Schody zewnętrzne
3.	<b>Mała architektura</b>
4.	<b>Kanał deszczowy</b>
5.	<b>Odnowienia drewnianego krzyża i postumentu z cegły klinkierowej</b>
6.	<b>Projektowana zielen</b>