
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Placu Wolności i parku przy Kościańskim Ośrodku Kultury w Kościanie
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności - działki 1898/8, 1898/7, 1898/9, 1898/6 Obręb Kościan
Park przy KOKu - działki 1762/6(część), 1762/3 Obręb Kościan
INWESTOR : Kościański Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : 64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2017r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-04	60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	10559.79/10000	ha	1.06	
				RAZEM	1.06
2 Roboty rozbiórkowe					
2.1 Kostka brukowa betonowa					
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²		
d.2.	0807-01	500.00	m ²	500.00	
1	analogia				
				RAZEM	500.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.2.	0802-03	500.00	m ²	500.00	
1					
				RAZEM	500.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m ²		
d.2.	0802-04	500.00	m ²	500.00	
1					
				RAZEM	500.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2.	0802-07	500.00	m ²	500.00	
1					
				RAZEM	500.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m ²		
d.2.	0802-08	500.00	m ²	500.00	
1					
				RAZEM	500.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.2.	0802-03	500.00	m ²	500.00	
1					
				RAZEM	500.00
2.2 Płyty kamienne					
9	KNR 19-01	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych	m ²		
d.2.	0106-06	143.00	m ²	143.00	
2	analogia				
				RAZEM	143.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.2.	0802-03	143.00	m ²	143.00	
2					
				RAZEM	143.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m ²		
d.2.	0802-04	143.00	m ²	143.00	
2					
				RAZEM	143.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2.	0802-07	143.00	m ²	143.00	
2					
				RAZEM	143.00
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m ²		
d.2.	0802-08	143.00	m ²	143.00	
2					
				RAZEM	143.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.2.	0802-03	143.00	m ²	143.00	
2					
				RAZEM	143.00
2.3 Asfaltobeton					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
16	KNR 2-31 d.2. 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
17	KNR 2-31 d.2. 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
18	KNR 2-31 d.2. 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m ²		
		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
19	KNR 2-31 d.2. 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
2.4 Obrzeża					
20	KNR 2-31 d.2. 4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1569.00	m	1569.00	
				RAZEM	1569.00
21	KNR 2-31 d.2. 4	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
		1569.00*0.12*0.12	m ³	22.59	
				RAZEM	22.59
2.5 Elementy z kamieni granitowych					
22	KNR 4-04 d.2. 5	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
		<przyjęto średnią wysokość na 35cm> 16.00*0.25*0.35	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
2.6 Elementy wyposażenia terenu					
23	kalkulacja d.2. 6 własna	Demontaż ławki, trwale związanej z gruntem	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	kalkulacja d.2. 6 własna	Demontaż kosza na śmieci, trwale związanego z gruntem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	kalkulacja d.2. 6 własna	Demontaż barierki długości 7m, trwale związanej z gruntem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.7 Zieleń kolidująca z inwestycją i w złym stanie fitosanitarnym					
26	KNR 2-01 d.2. 7 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
		395.00	m ²	395.00	
				RAZEM	395.00
27	KNR 2-01 d.2. 7 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		395.00	m ²	395.00	
				RAZEM	395.00
3 Nawierzchnie					
3.1 Kostka granitowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 794.25	m ² m ²	 794.25	
				RAZEM	794.25
29 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 794.25	m ² m ²	 794.25	
				RAZEM	794.25
30 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 1027.25	m ² m ²	 1027.25	
				RAZEM	1027.25
31 d.3. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa o współczynniku filtracji k 8,0m/d z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ² m ²	 1027.25	
				RAZEM	1027.25
32 d.3. 1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa o współczynniku filtracji k 8,0m/d z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 1027.25	m ² m ²	 1027.25	
				RAZEM	1027.25
33 d.3. 1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm - o grub.po zagęszcz. 8 cm 1027.25	m ² m ²	 1027.25	
				RAZEM	1027.25
34 d.3. 1	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1027.25	m ² m ²	 1027.25	
				RAZEM	1027.25
35 d.3. 1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej groszkowanej gr. 8/11cm w kolorze ciemnoszarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem fug miałem kamiennym w kolorze grafitowym(spadek powierzchniowy dostosować do istniejącego ukształtowania terenu) 1027.25	m ² m ²	 1027.25	
				RAZEM	1027.25
36 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 162.50	m m	 162.50	
				RAZEM	162.50
37 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 162.50*0.25*0.25	m ³ m ³	 10.16	
				RAZEM	10.16
38 d.3. 1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m <przyjęto 30% całości jako ustawiane na łukach> 162.50*0.25*0.25*0.3	m ³ m ³	 3.05	
				RAZEM	3.05
39 d.3. 1	KNR 2-31 0404-06 analogia	Opornik granitowy o wym. 12x25cm 162.50	m m	 162.50	
				RAZEM	162.50
40 d.3. 1	KNR 2-31 0404-08 analogia	Opornik granitowy- dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m <przyjęto 30% całości jako ustawiane na łukach> 162.50*0.3	m m	 48.75	
				RAZEM	48.75
3.2 Miał kamienny					
41 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2156.33	m ² m ²	 2156.33	
				RAZEM	2156.33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 2156.33	m ² m ²	 2156.33	
				RAZEM	2156.33
43	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
44	KNR 2-02 d.3. 0607-03 2 analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtrującej o wytrzymałości na rozciąganie min. 8kN/m 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
45	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku o wsp. filtracji k>=8m/24h- grub.warstwy po zag. 10 cm 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
46	KNR 2-31 d.3. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku o wsp. filtracji k>=8m/24h - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
47	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm - o grub.po zagęszcz. 8 cm 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
48	KNR 2-31 d.3. 0114-08 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
49	KNR 2-31 d.3. 0114-03 2 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa z kruszywa dynamiczna 0/16mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
50	KNR 2-31 d.3. 0114-04 2 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa z kruszywa dynamiczna 0/16mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
51	KNR 2-31 d.3. 0202-05 2 analogia	Nawierzchnia mineralna (miął kamienny)koloru jasnoszarego 0/8mm - grub.po zagęszcz. 5 cm 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
52	KNR 2-31 d.3. 0202-06 2 analogia	Nawierzchnia mineralna (miął kamienny)koloru jasnoszarego 0/8mm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 2389.33	m ² m ²	 2389.33	
				RAZEM	2389.33
53	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1566.50	m m	 1566.50	
				RAZEM	1566.50
54	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1566.50*0.25*0.25	m ³ m ³	 97.91	
				RAZEM	97.91
55	KNR 2-31 d.3. 0402-05 2	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m <przyjęto 30% całości jako ustawiane na łukach> 1566.50*0.25*0.25*0.3	m ³ m ³	 29.37	
				RAZEM	29.37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm 1566.50	m m	 1566.50	
				RAZEM	1566.50
57	KNR 2-31 d.3. 0407-07 2	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m <przyjęto 30% całości jako ustawiane na łukach> 1566.50*0.30	m m	 469.95	
				RAZEM	469.95
3.3 Bezpieczna piaszczysta					
58	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 141.28	m ² m ²	 141.28	
				RAZEM	141.28
59	KNR 2-31 d.3. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 141.28	m ² m ²	 141.28	
				RAZEM	141.28
60	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 141.28	m ² m ²	 141.28	
				RAZEM	141.28
61	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny (31-63mm) zaklinowany warstwą kłińca (4-30mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 141.28	m ² m ²	 141.28	
				RAZEM	141.28
62	KNR 2-02 d.3. 0607-03 3 analogia	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200g/m ² 141.28	m ² m ²	 141.28	
				RAZEM	141.28
63	KNR 2-02 d.3. 1101-07 3 analogia	Podkład z ubitych materiałów sypkich, wolny od cząstek gliny i mułu, wielkśc ziaren od 0,2 do 2mm 141.28*0.30	m ³ m ³	 42.38	
				RAZEM	42.38
64	kalkulacja d.3. własna 3	Ułożenie obrzeża typu EKO BORD o wym. 10x85x1000mm 38.00	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
3.4 Rekultywacja terenu					
65	kalkulacja d.3. własna 4	Zakup ziemi urodzajnej wraz z transportem <przyjęto średnią głębokość miejsc rekultywowanych na 30cm> 677.00*0.30	m ³ m ³	 203.10	
				RAZEM	203.10
66	KNR 2-21 d.3. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 677.00*0.30	m ³ m ³	 203.10	
				RAZEM	203.10
3.5 Obrzeża przy nowej szacie roślinnej					
67	kalkulacja d.3. własna 5	Ułożenie obrzeża typu EKO BORD o wym. 10x85x1000mm 236.00	m m	 236.00	
				RAZEM	236.00
4 Elementy wyposażenia terenu					
4.1 Mała architektura					
68	kalkulacja d.4. własna 1	Ławka z oparciem o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem 49	szt. szt.	 49.00	
				RAZEM	49.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.4. kalkucja 1 własna	Kosz na odpady o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
70	d.4. kalkucja 1 własna	Kosz na psie odchody o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	d.4. kalkucja 1 własna	Siedzisko bez oparcia o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	d.4. kalkucja 1 własna	Stojak na rowery o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
73	d.4. kalkucja 1 własna	Krata pod drzewo o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
74	d.4. kalkucja 1 własna	Barierka przy pochylni, wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.2 Eksperymentarium					
75	d.4. kalkucja 2 własna	Tubular Bells o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	d.4. kalkucja 2 własna	Congas o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	d.4. kalkucja 2 własna	Bell Lyre o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	d.4. kalkucja 2 własna	Tembos o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	d.4. kalkucja 2 własna	Rainbow sambas o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	d.4. kalkucja 2 własna	Marimba o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	d.4. kalkucja 2 własna	Emperor chimes o parametrach zgodnych z projektem, wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Szata roślinna					
82	d.5 KNR 2-21 0311-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - lipa drobnolistna - Tilla cordata	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-21 d.5 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów - Berberys Thunberga - Berberis thunbergii "Green Carpet" 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
84	KNR 2-21 d.5 0311-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - cis pospolity - Taxus baccata 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
85	KNR 2-21 d.5 0311-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - grab pospolity Carpinus betulus 39	szt. szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
86	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - bukszpan wieczniezielony Buxus sempervirens 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
87	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Tuwula japońska Spiraea japonica "Genpei" 664	szt. szt.	664.00	
				RAZEM	664.00
88	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Miodunka ogrodowa Pulmonaria xhybrida "Raspberry Splash" 472	szt. szt.	472.00	
				RAZEM	472.00
89	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Kopytnik pospolity Asarum europaeum 188	szt. szt.	188.00	
				RAZEM	188.00
90	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Żurawka ogrodowa Heuchera xhybrida "Regina" 548	szt. szt.	548.00	
				RAZEM	548.00
91	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Bodzizek czerwony Geranium sanguineum 285	szt. szt.	285.00	
				RAZEM	285.00
92	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Dąbrówka rozłogowa Ajuga reptans "Atropurpurea" 100	szt. szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
93	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Rozplenica japońska Pennisetum alupecuroides "Hameln" 120	szt. szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
94	KNR 2-02 d.5 0607-03 analogia	Ułożenie agrowłókniny <przyjęto> 340.0	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
95	KNR 2-21 d.5 0218-02 analogia	Rozścielenie kory sosnowej o gr. warstwy 5cm 340.0*0.05	m ³ m ³	17.00	
				RAZEM	17.00
96	KNR 2-21 d.5 0411-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm 577.00	m ² m ²	577.00	
				RAZEM	577.00
97	KNR 2-21 d.5 0415-02	Wykonanie łąk kwiatowych siewem w rowkach w sposób ciągły 577.00	m ² m ²	577.00	
				RAZEM	577.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.5	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem 6999.43-577.0-340.0	m ² m ²	 6082.43	
				RAZEM	6082.43
6 Wywóz i składowanie					
99 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 500*0.05*0.5 500*0.10*0.5 143*0.05*0.5 143*0.05*0.5 143*0.10*0.5 500*0.10*0.5 794.25*0.35*0.5 2156.33*0.40*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.50 25.00 3.58 3.58 7.15 25.00 138.99 431.27	
				RAZEM	647.07
100 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.99	m ³ m ³	 647.07	
				RAZEM	647.07
101 d.6	kalkulacja własna	Oplata za składowanie ziemi poz.100	m ³ m ³	 647.07	
				RAZEM	647.07
102 d.6	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III <pozostałe 50% ziemi urobkowej przeznaczono na niwelację terenu> 500*0.05*0.5 500*0.10*0.5 143*0.05*0.5 143*0.05*0.5 143*0.10*0.5 500*0.10*0.5 794.25*0.35*0.5 2156.33*0.40*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.50 25.00 3.58 3.58 7.15 25.00 138.99 431.27	
				RAZEM	647.07
103 d.6	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Krotność = 10 poz.102	m ³ m ³	 647.07	
				RAZEM	647.07
104 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 500*0.06 500*0.10 143*0.05 143*0.10 500*0.05 500*0.07 1569*0.08*0.30 22.59 1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 30.00 50.00 7.15 14.30 25.00 35.00 37.66 22.59 1.40	
				RAZEM	223.10
105 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.104	m ³ m ³	 223.10	
				RAZEM	223.10
106 d.6	kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu poz.105	m ³ m ³	 223.10	
				RAZEM	223.10
107 d.6	kalkulacja własna	Wywóz elementów wyposażenia terenu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.6	kalkulacja własna	Oplata za składowanie odpadów biologicznych <przyjęto 0,5m3 odpadów biologicznych na m2 terenu> 395.00*0.5	m ³ m ³	 197.50	
				RAZEM	197.50