

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45112600-1 Wycinanie i napęnlanie  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków  
45233162-2 Ścieżki rowerowe  
45233161-5 Ścieżki piesz  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45223822-4 Gotowe części składowe

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów wzgórza Kalwarii Wąsosz Górny w gminie Popów  
ADRES INWESTYCJI : Wąsosz Górny, gm. Popów  
INWESTOR : Gmina Popów  
ADRES INWESTORA : Zawady, ul. Częstochowska 6 42-110 Zawady

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Góra  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Gawlik

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na "Zagospodarowanie terenu Kalwarii, Wąsosz Górny w gminie Popów"

Dokumentację kosztorysową sporządzono na podstawie projektu budowlanego oraz wizji lokalnej w terenie.

Projekt przewiduje uporządkowanie obsługi komunikacyjnej ruchu pieszo-rowerowego oraz podniesienie walorów estetycznych terenu wzgórza poprzez:

1. Budowę nawierzchni ścieżki szerokiej (deptaku)
2. Budowę nawierzchni ścieżek wąskich
3. Budowę schodów na skarpach wzgórza
4. Budowę amfiteatru
5. Wykonanie elementów małej architektury: poidelka, ławki, kosze, murki
6. Wykonanie wycinki istniejącego drzewo- i krzewostanu
7. Nasadzenie drzew, krzewów i bylin

Założenia kosztorysowe:

1. Wywóz gruzu na odl. 20 km wraz z utylizacją
2. Wywóz ziemi na odl. 1 km
3. Roboty ziemne oraz korytowe mechaniczne - 95%
4. Roboty ziemne oraz korytowe ręcznie - 5%
5. Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie
6. Plantowanie terenu oraz wykonywanie nasypów ręcznie
7. Nasadzenia drzew, krzewów i bylin ręcznie
8. Wycinka roślin mechanicznie

Podstawa katalogowa:

KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 9-11, KNR 2-21, KNP 01, KNR 2-11, KNR 19-01, KNKRB 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,939	km km	 0,939	
				RAZEM	0,939
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 140,28+91,65+331,38+717,56+160,33+586,56+137,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.165,400	
				RAZEM	2.165,400
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (2165,4*0,15)*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 308,570	
				RAZEM	308,570
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony. 324,81*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,241	
				RAZEM	16,241
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbórka istniejących schodów 76,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,510	
				RAZEM	76,510
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 20 km 76,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,510	
				RAZEM	76,510
7 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 88,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,350	
				RAZEM	88,350
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km 88,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,350	
				RAZEM	88,350
9 d.1.1	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu 76,51+88,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164,860	
				RAZEM	164,860
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne, podbudowy</b>			
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 331,38+586,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 917,940	
				RAZEM	917,940
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 917,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 917,940	
				RAZEM	917,940
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 717,56+160,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 877,890	
				RAZEM	877,890
13 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 137,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,640	
				RAZEM	137,640
14 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 189,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,600	
				RAZEM	189,600
15 d.1.2	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (917,94*0,35+877,89*0,2+137,64*0,5+189,6*0,35-14,22)*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 586,926	
				RAZEM	586,926
16 d.1.2	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony. 617,817*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,891	
				RAZEM	30,891

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1.795,830	
		917,94+877,89		RAZEM	1.795,830
18	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża 8x25x100 w gruncie kat.I-II	m		
d.1.2	0401-01	470*0,25	m	117,500	
				RAZEM	117,500
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	917,940	
		331,38+586,56		RAZEM	917,940
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-06	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	917,940	
		Krotność = -5		RAZEM	917,940
		917,94			
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-07	niu 8 cm	m <sup>2</sup>	917,940	
		917,94		RAZEM	917,940
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-08	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	917,940	
		Krotność = 2		RAZEM	917,940
		917,94			
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-07	niu 8 cm	m <sup>2</sup>	877,890	
		717,56+160,33		RAZEM	877,890
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-08	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	877,890	
		Krotność = 2		RAZEM	877,890
		877,89			
25	KNR 2-11	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm pod schody	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0404-05	(158*1,2)*1,25	m <sup>2</sup>	237,000	
				RAZEM	237,000
26	KNR 2-11	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0404-06	grubości	m <sup>2</sup>	237,000	
		Krotność = 2		RAZEM	237,000
		237			
27	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - obsy-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0314-01	panie boków schodów	m <sup>3</sup>	14,220	
		14,22		RAZEM	14,220
<b>1.3</b>	<b>Obramowania</b>				
28	KNR 2-31	Obrzeża z tworzywa sztucznego SlimBoard 20 - materiał do przyjęcia:	m		
d.1.3	0407-05	obrzeże, piasek	m	454,650	
	analogia	454,65		RAZEM	454,650
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - palisady	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-03	[(0,2*0,1)+(0,1*0,3)+(0,3*0,2)]*204,92	m <sup>3</sup>	22,541	
				RAZEM	22,541
30	KNR 2-31	Palisady betonowe UniSplit 150x100 mm wys. 600 mm, kolor: żółty, prod. Bruk	m		
d.1.3	0407-05	Bet	m	204,920	
	analogia	204,92		RAZEM	204,920
31	KNR 2-31	Ława pod obrzeża wbudowane pionowo betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	0,4*0,4*(470*0,25)	m <sup>3</sup>	18,800	
				RAZEM	18,800
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.3	0407-04	niem spoin zaprawą cementową - montaż pionowy (4 szt/mb)	m	117,500	
	analogia	117,5		RAZEM	117,500
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	(0,5*0,1*3,0)+(0,05*0,05*3)	m <sup>3</sup>	0,158	
				RAZEM	0,158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obramowania z kostki kamiennej [(0,05*0,05)+(0,1*0,15)]*1266,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,171	
				RAZEM	22,171
36 d.1.3	KNR 2-31 0302-04	Obramowania z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,000	
				RAZEM	148,000
37 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obramowania z kostki kamiennej 0,0245*611	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,970	
				RAZEM	14,970
38 d.1.3	KNR 2-31 0302-01	Obramowania z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,650	
				RAZEM	91,650
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
39 d.1.4	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 4/6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 717,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 717,550	
				RAZEM	717,550
40 d.1.4	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 4/6 cm rudej na podsypce cementowo-piaskowej 172,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,800	
				RAZEM	172,800
41 d.1.4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 331,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331,380	
				RAZEM	331,380
42 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Logo antyk jurajski gr. 6 cm, prod. Bruk Bet 586,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586,560	
				RAZEM	586,560
43 d.1.4	KNR 2-01 0529-01 analogia	Schody betonowe prefabrykowane o szer. do 0,6 m na skarpach nasypów i przekopów - bez pochwytyłów stalowych 0,6x1,2x0,15 158	m m	 158,000	
				RAZEM	158,000
44 d.1.4	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie maty Cocos Slope oraz jej montaż szpilkami - przyjęć szpilki 0,1 szt/m <sup>2</sup> 418,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418,980	
				RAZEM	418,980
45 d.1.4	KNR 9-11 0501-01 analogia	Warstwa z czarnej maty przeciwhwastowej 79,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,770	
				RAZEM	79,770
46 d.1.4		Zakup i dowóz kory 6,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,080	
				RAZEM	6,080
<b>2</b>		<b>Mała architektura</b>			
<b>2.1</b>		<b>Murki z piaskowca</b>			
47 d.2.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II [(0,65*1,1*20)+(0,45*0,4*21)+(15,5*0,35*0,3)]*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,722	
				RAZEM	18,722
48 d.2.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 18,722	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,722	
				RAZEM	18,722
49 d.2.1	KNR 2-01 0303-01 0214-05	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość 1 km (kat.gr.I-II) 19,708*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,985	
				RAZEM	0,985
50 d.2.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,45*0,4*21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,780
51 d.2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0,4*21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
52 d.2.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 8,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
53 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,338	t		
			t	0,338	
				RAZEM	0,338
54 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,65*1,1*20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,300	
				RAZEM	14,300
55 d.2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0,65*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
56 d.2.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
57 d.2.1	KNR 19-01 0309-06 analogia	Mury na otwartym terenie - murki z piaskowca układane luźno (bez zaprawy) 26,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26,060	
				RAZEM	26,060
58 d.2.1	KNKRB 1 0437-02	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie 15,5*0,3*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,395	
				RAZEM	1,395
59 d.2.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 15,5*0,6*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,325	
				RAZEM	2,325
60 d.2.1	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy przy murku oporowym 19,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,100	
				RAZEM	19,100
61 d.2.1	KNR 19-01 0309-06 analogia	Mury na otwartym terenie - murek oporowy z piaskowca układany luźno (bez zaprawy) 4,34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,340	
				RAZEM	4,340
62 d.2.1	KNR 2-02 2106-01	Wykonanie daszku nad murkiem z płyty z piaskowca o wym. 50x25 cm i grubości do 4 cm 9,445	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,445	
				RAZEM	9,445
63 d.2.1	KNR 2-02 2106-01	Wykonanie daszku nad murkiem z płyty z piaskowca o wym. 60x30 cm i grubości do 4 cm 11,832	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,832	
				RAZEM	11,832
<b>2.2</b>		<b>Pozostałe elementy małej architektury</b>			
64 d.2.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II [(0,22*0,22*0,3)*2*7]+(0,3*0,3*0,5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,248	
				RAZEM	0,248
65 d.2.2	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0,248	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,248	
				RAZEM	0,248
66 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,248	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,248	
				RAZEM	0,248
67 d.2.2	kalk. własna	Ławki parkowe z piaskowca wraz z kotwami wg rysunku 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.2.2	kalk. własna	Zakup i montaż koszy na śmieci firmy Komserwis nr kat. 003216 model Agora 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.2.2 kalk. własna	Zakup i ułożenie kamieni polnych o masie powyżej 100 kg	szt.		
		247	szt.	247,000	
				RAZEM	247,000
70	d.2.2 kalk. własna	Zakup i montaż poidelka z piaskowca wraz z kotwami wg rysunku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	d.2.2 kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej - firma Komserwis, model "Agora", nr katalogowy 010209	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.2.2 kalk. własna	Zakup i montaż kierunkowskazu - firma Komserwis, model "Agora", nr katalogowy 10206	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i pielęgnacyjne</b>			
73	d.3.1 KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Zakup i przywóz ziemi żyznej samochodami samowyladowczymi z odległości 10 km	m <sup>3</sup>		
		275,27	m <sup>3</sup>	275,270	
				RAZEM	275,270
74	d.3.1 KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		275,27	m <sup>3</sup>	275,270	
				RAZEM	275,270
75	d.3.1 kalk. własna	Zakup palików drewnianych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
76	d.3.1 kalk. własna	Zakup taśmy parczanej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
77	d.3.1 KNP 01 1349-02.01	Pale przy drzewach - wbicie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
78	d.3.1 KNP 01 1349-03.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązadłem	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
79	d.3.1 KNP 01 1350-02.01	Usuwanie odrostów drzew przy lampach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>3.2</b>		<b>Wycinki</b>			
80	d.3.2 KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>		
		29,31+234,78+17,64+403,27+44,17+9240	m <sup>2</sup>	9.969,170	
				RAZEM	9.969,170
81	d.3.2 KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	d.3.2 KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
83	d.3.2 KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	d.3.2 KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85	d.3.2 KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	d.3.2 KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 28	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.3</b>		<b>Nasadzenia</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Drzewa i krzewy liściaste</b>			
87 d.3. 3.1	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.3. 3.1	KNR 2-21 0304-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		808	szt.	808,000	
				RAZEM	808,000
<b>3.3.2</b>		<b>Krzewy iglaste</b>			
89 d.3. 3.2	KNR 2-21 0325-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		215	szt.	215,000	
				RAZEM	215,000
<b>3.3.3</b>		<b>Byliny i trawniki</b>			
90 d.3. 3.3	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		273	m <sup>2</sup>	273,000	
				RAZEM	273,000
91 d.3. 3.3	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		1	ha	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3. 3.3	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		1000	m <sup>2</sup>	1.000,000	
				RAZEM	1.000,000