

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch wiat oraz instalacja kanalizacji deszczowej do zbiorników bezodpływowych w ramach zadania "Zielona Przystań Bargłówki"

ADRES INWESTYCJI : Bargłówka, ul. Raciborska 28 - działka nr 1275/87

INWESTOR : Gmina Sośnicowice

ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2025r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Wiata</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K1>0.14 <K2>0.45 <K3>0.34 <K4>0.24 <K5>0.12 <K6>0.21 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*1.10	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	0.140 0.450 0.340 0.240 0.120 0.210 ===== 1.500 <b>1.650</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
2 d.1	KNR 2-02 0408-08		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <KN>1.01*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.111</b>
3 d.1	KNR 2-02 0408-02		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  <KL1>0.05*1.1 <KL2>0.05*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.055 0.055	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
4 d.1	KNR 2-02 0408-01		Miecze i krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <KR>0.16*1.1 <MC>0.61*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.176 0.671	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.847</b>
5 d.1	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. <S1>1.25*1.1  <S2>0.03*1.1  <S3>0.03*1.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.375  0.033  0.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.441</b>
6 d.1	ZKNR C-2 0703-06		Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu i osadzenie podstawy słupa z kotwy regulowanej 12	szt.  szt.	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7 d.1	KNR 2-02 0406-06		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <B1>1.58*1.1  <B2>0.18*1.1  <B3>0.18*1.1  <B4>0.65*1.1  <B5>0.54*1.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.738  0.198  0.198  0.715  0.594	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.443</b>
8 d.1	KNR K-05 0103-04		Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej  10.0*4	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9 d.1	KNR 0-15II 0528-02		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm  10.0*4	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10 d.1	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe z PCV o śr. 8,0 cm  2.75*4	m  m	  11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11 d.1	KNR 2-02 0410-02		Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 10.0*5.51*0.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.200</b>
12 d.1	NNRNKB 202 0535-04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą stalową z powłoką antykondensacyjną; na łatach  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.200</b>
<b>2</b>			<b>Altana ogrodowa</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.4*0.4*1.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
14 d.2	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.4*4*1.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
15 d.2	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
16 d.2	wycena indywidualna		Altana z drewna suszonego, sosnowego, rozmiar 4x4m, słupy nośne 13x13 cm, szeroka deska okapowa, podpory wspierające dach. Wykończenie słupów nośnych 2,30 m. Pokrycie z gontu bitumicznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>Zbiorniki na deszczówkę</b>			
17 d.3	KNR 2-01 0221-05		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1.80*(2.40+2*0.60)*(2.0+2*0.60) 2.60*(3.0+2*0.60)+(1.70+2*0.60) A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*90%	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    20.736 13.820 ===== 34.556 31.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.100</b>
18 d.3	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.17A*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
19 d.3	KNR 2-01 0324-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m wraz z rozbiórką 1.80*(2*2.40+2*0.60)*(2*2.0+2*0.60) 2.60*(2*3.0+2*0.60)+(2*1.70+2*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.160 23.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.480</b>
20 d.3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [(2.40+2*0.60)*(2.0+2*0.60)]*0.20 [(3.0+2*0.60)+(1.70+2*0.60)]*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.304 1.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.724</b>
21 d.3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [(2.40+2*0.60)*(2.0+2*0.60)]*0.10 [(3.0+2*0.60)+(1.70+2*0.60)]*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.152 0.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.862</b>
22 d.3	KNR 0-35 0226-01 analogia		Zbiorniki z tworzywa sztucznego o poj. 6,0m3 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	KNR 2-02 1924-02 analogia		Zbiornik betonowy o pojemności 6,0m3 (wym. 2,40x2,0x1,50) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.3	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.17 poz.18 -poz.20 -poz.21 -poz.22*3.0*1.70*1.50 -poz.23*2.40*2.0*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.100 3.456 -3.724 -1.862 -7.650 -7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.120</b>
25 d.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03		Załadunek ziemi na odkładzie wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 i wywóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km poz.20 poz.21 poz.22*3.0*1.70*1.50 poz.23*2.40*2.0*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.724 1.862 7.650 7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.436</b>
<b>4</b>			<b>Zbiornik na deszczówkę Amfora</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	wycena indywidualna		Zakup wraz z instalacją zbiorników zewnętrznych na deszczówkę typu amfora, Pojemność zbiornika 360 l, zbieracz wody deszczowej z filtrem, kranik 3/4	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
27 d.5	KNR 2-01 0217-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład <i>PROFIL PODŁUŻNY. ARKUSZ 1</i> <z1-d1>6.0*(1.4+1.38)/2*0.6 <d1-d2>7.0*(1.38+1.42)/2*0.6 <d2-rs3>5.2*(1.42+1.35)/2*0.6 <d1-rs1>6.3*(1.38+1.35)/2*0.6 <d2-rs2>4.1*(1.42+1.35)/2*0.6 <d2-rs4>2.80*(1.42+1.35)/2*0.6  <i>PROFIL PODŁUŻNY. ARKUSZ 2</i> <z2-d3>2.4*(1.4+1.41)/2*0.6 <d3-d4>8.1*(1.41+1.18)/2*0.6 <d4-rs5>3.5*(1.18+1.12)/2*0.6 <d3-d5>5.1*(1.41+1.36)/2*0.6 <d5-rs6>3.5*(1.36+1.3)/2*0.6 A (obliczenia pomocnicze)  poz.27A*90%	m <sup>3</sup>	5.004 5.880 4.321 5.160 3.407 2.327  2.023 6.294 2.415 4.238 2.793 =====	
				m <sup>3</sup>	43.862	
					<b>39.476</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.476</b>
28 d.5	KNR 2-01 0317-02		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m poz.27A*10%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.386	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.386</b>
29 d.5	KNR 4-01 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m poz.27A/0.6*2*0.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	73.103	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.103</b>
30 d.5	KNR-W 2- 18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 29.0	m		
				m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
31 d.5	KNR-W 2- 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26.0	m		
				m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32 d.5	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - obsypka rur o grub.25 cm poz.30*0.60 poz.31*0.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.400	
				m <sup>2</sup>	15.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
33 d.5	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt		
				szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.5	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.27 poz.28 -poz.30*3.14*0.10*0.10 -poz.31*3.14*0.08*0.08 -poz.32*0.25	m <sup>3</sup>	39.476 4.386 -0.911 -0.522 -8.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.179</b>
35 d.5	KNR 2-01 0205-03 0214-03		Załadunek ziemi na odkładzie wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 i wywóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km poz.30*3.14*0.10*0.10 poz.31*3.14*0.08*0.08 poz.32*0.25	m <sup>3</sup>	0.911 0.522 8.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.683</b>
<b>6</b>			<b>System nawadniania</b>			
36 d.6	KNR 7-07 0107-01		Pompy zatapialna z silnikiem elektrycznym 1,0kW (wydajność 100l/min., wysokość podnoszenia 40m) 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.6	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315mm 2	szt		
				szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-15 d.6 0113-01 analogia		Studzienka z zaworem kulowym (kranik)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNP 05 d.6 0921-01.01		Wąż ogrodowy do podlewania 50m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2- d.6 18 0408-02		Rury deszczowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			15.0	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>7</b>			<b>Instalacja oświetlenia i elektryczna</b>			
41	KNNR 5 d.7 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			(poz.51+poz.52)*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	37.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.120</b>
42	KNNR 5 d.7 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			<podsyпка>(81.0+35.0)	m	116.000	
			<zasyпка>(81.0+35.0)	m	116.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
43	KNNR 5 d.7 0702-01		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.41	m <sup>3</sup>	37.120	
			-poz.42*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	-9.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
44	KNR 2-01 d.7 0221-03		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
			<pod fundament słupów>2*0.40*0.40*1.0	m <sup>3</sup>	0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
45	KNNR 5 d.7 0411-01		Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 5-10 d.7 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 5-10 d.7 1002-02		Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 5-10 d.7 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew m-1 przew	14.000	
			2*7.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49	KNR 5-10 d.7 1005-06		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (oprawa LED 67W, 4000K, 8900lm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR 5 d.7 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			<peszel 50mm>110	m	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
51	KNNR 5 d.7 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x10mm <sup>2</sup>	m		
			35.0	m	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
52	KNNR 5 d.7 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4mm <sup>2</sup>	m		
			81.0	m	81.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
53	KNR 5-08 d.7 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - płaskownik ocynk. 30x4mm	m		
			40.0	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
54	KNNR 5 d.7 1006-01		Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zestaw bezpiecznikowy IZK dla słupów z jedną oprawą	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 5-08 d.7 0311-12		Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych - wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym P312B16	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	TZKNBK d.7 XVII 14-05		Instalowanie gniazd wtyczkowych metalowych - słupki zasilający ogrodzeniowy ze stali nierdzewnej z 2 gniazdami	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>			<b>Utylizacja ziemi</b>			
57	kalk. uproszczona	ST-III-1	Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>		
			poz.25+poz.35+poz.42*0.40*0.10+poz.44	m <sup>3</sup>	39.719	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.719</b>
<b>9</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			
58	KNR-W 2-25 0319-01 analogia		Ogrodzenie panelowe - budowa	m <sup>2</sup>		
			40.0*1.53	m <sup>2</sup>	61.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>
59	kalk. własna		Muzyczna ścieżka sensoryczna - 4 moduły o wym. 2,40x1,80m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	kalk. własna		Domek dla owadów, drewniany o wym. 100x100x20-25cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	kalk. własna		Stojak metalowy na rowery, ocynkowany, o wym. 220x40x30cm, 6 stanowiskowy	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	kalk. własna		Kosz do segregacji śmieci, drewniano- stalowy z daszkiem. Pojemność 3x75l	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	kalk. własna		Tablice edukacyjne na stelażu drewnianym	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	kalk. własna		Ławo-stół + 2 ławki z oparciem dla 10 osób, z drewna dębowego, długość 2,50m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	kalk. własna		Pergola drewnana szer. 2,40-2,60m wys, 2,10m	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	kalk. własna		Pergola drewnana trójkątna z podwójną ławką - wym. (194+194) x60x184cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	kalk. własna		Tablica informacyjna związana z obiektem, o wym. 1,0x0,80m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	wycena indywidualna		Kuchnia ogrodowa z grillem i piecem chlebowym, ręcznie murowana (projekt, zakup materiałów, wykonanie) - kompletna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>			<b>Nasadenia, tereny zielone</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1 0	KNR 2-21 0217-02		Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)  <w miejscach nasadzeń>144.95*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.871	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.871</b>
70 d.1 0	KNR 2-21 0201-02		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym  144.95*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.475</b>
71 d.1 0	KNR 2-21 0211-01 0211-02		Ręczne rozrzucenie torfu, kory, ziemi urodzajnej, obornika granulowanego na terenie płaskim  144.95/10000	ha  ha	  0.014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
72 d.1 0	wycena indywidualna		Ziemia uniwersalna  <worki 80l>36	szt  szt	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
73 d.1 0	wycena indywidualna		Torf kwaśny  <worki 80l>30	szt  szt	  30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
74 d.1 0	wycena indywidualna		Kora  <worki 80l>32	szt  szt	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
75 d.1 0	wycena indywidualna		Obornik granulowany  <worki 25kg>10	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76 d.1 0	KNR 2-21 0322-02		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II , wysokość min. 150cm - sadzenie we własnym zakresie  <żywotnik>8	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77 d.1 0	KNR 2-21 0310-03		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II , wysokość min. 150cm - sadzenie we własnym zakresie  <ambrowiec balsamiczny>1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.1 0	KNR 2-21 0301-03		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim na terenie płaskim w gruncie kat. I-II wysokość min. 150cm - sadzenie we własnym zakresie  <buk kolumnowy Dawyck Purple>1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.1 0	KNR 2-21 0310-03		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II , wysokość min. 150cm - sadzenie we własnym zakresie  <catalpa kulista aurea>2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.1 0	KNR 2-21 0310-03		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II , wysokość min. 150cm - sadzenie we własnym zakresie  <miłorząd dwukłapowy fastigiata kolumnowy>1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.1 0	KNR 2-21 0310-03		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II , wysokość min. 150cm - sadzenie we własnym zakresie  <jarzębina>4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82 d.1 0	KNR 2-21 0301-02		Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <azalie>7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
83 d.1 0	KNR 2-21 0301-02		Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <dereń couda>1	szt.  szt.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <hortensje bukietowe>18	szt.  szt.	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
85	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <pęcherznica kalinolistna>6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <budleja>3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <milin>1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <wiciokrzew>1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <kokornak>2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 2-21 d.1 0	0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - sadzenie we własnym zakresie  <aktinidia pstrolistna (kiwi jadalne)>1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-21 d.1 0	0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami i innymi roślinami wieloletnimi (funie, żurawki, brunery, turzyce, trawa hakonechloa, tawułki, lawenda, jeżowki, rudbekie, gaura) - sadzenie we własnym zakresie 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>