
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Alei Lipowej w Podkowie Leśnej polegająca na wykonaniu ścieżki rowerowej i chodnika
ADRES INWESTYCJI : Podkowa Leśna, Aleja Lipowa
INWESTOR : Burmistrz Miasto Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : ul. Akcyjowa 39/41,05-807 Podkowa Leśna
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek KRAWCZYK upr. MAZ/0202/PBD/17 (inżynierjno drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa Alei Lipowej w Podkowie Leśnej polegająca na wykonaniu ścieżki rowerowej i chodnika			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie	km		
d.1.1	0113-03	ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	km	0.56	
		0.56			
				RAZEM	0.56
1.2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych i kostki betonowej na rodzaj z wywozem na odl. do 10 km	m ²		
d.1.2	0106-01 + KNR-W 4-01 0109-12 analogia				
		<cad>80.71+33.51	m ²	114.22	
				RAZEM	114.22
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych oraz ław betonowych wraz z wywozem na	m		
d.1.2	0813-03	legalne składowisko dla wykonawcy	m	184.46	
		<cad>52.85+35.15+9.65+4+9.83+8.87+8.23+9+8.98+11.9+9.96+8+4+4.04			
				RAZEM	184.46
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03		m ³	13.83	
		poz.3*0.3*0.25			
				RAZEM	13.83
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg-	m ³		
d.1.2	0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	łość do 10 km	m ³	22.13	
		poz.3*0.3*0.15+poz.4			
				RAZEM	22.13
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	kat. I-IV głębokości 35 cm - pod ścieżkę rowerową poza zjazdami	m ²	981.48	
		<cad>68.0+228.04+11.28+129.11+94.23+36.85+40.82+201.41+37.97+133.77			
				RAZEM	981.48
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-	m ²		
d.1.2	0101-07 + KNR 2-31 0101-08 analogia	IV głębokości 35 cm - pod ścieżkę rowerową poza zjazdami - prace wykonywane	m ²	981.48	
		w sąsiedztwie drzew			
		poz.6			
				RAZEM	981.48
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	kat. I-IV głębokości 45 cm - pod ścieżkę rowerową w obrębie zjazdów	m ²	71.80	
		<cad>9.3+6.27+13.14+10.91+6.01+6+8.03+6.06+6.08			
				RAZEM	71.80
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	kat. I-IV głębokości 35 cm - chodnik, pasma o nawierzchni mineralnej poza zjazdami	m ²	595.64	
		<cad>33.53+131.0+9.55+61.48+49.30+20.26+22.57+97.54+20.49+149.92			
				RAZEM	595.64
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	kat. I-IV głębokości 35 cm - chodnik, pasma o nawierzchni mineralnej poza zjazdami	m ²	595.64	
		<cad>33.53+131.0+9.55+61.48+49.30+20.26+22.57+97.54+20.49+149.92			
				RAZEM	595.64
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-	m ²		
d.1.2	0101-07 + KNR 2-31 0101-08 analogia	IV głębokości 35 cm - pod ścieżkę rowerową poza zjazdami - prace wykonywane	m ²	595.64	
		w sąsiedztwie drzew			
		poz.10			
				RAZEM	595.64
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	kat. I-IV głębokości 40 cm - chodnik, pasma o nawierzchni mineralnej w obrębie zjazdów	m ²	40.72	
		<cad>5.68+3.10+8.84+7.05+3.0+3.03+3.98+3.03+3.01			
				RAZEM	40.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - chodnik, pasma o nawierzchni z płyt granitowych poza zjazdami <cad>50.22+177.13+7.22+90.84+68.67+28.44+33.86+146.3+30.86+154.02	m ² m ²	 787.56	 787.56
				RAZEM	787.56
14 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - chodnik, pasma o nawierzchni z płyt granitowych w obrębie zjazdów <cad>8.97+4.72+16.53+12.44+4.51+4.55+5.97+4.54+4.52	m ² m ²	 66.75	 66.75
				RAZEM	66.75
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - chodnik, płyty chodnikowe z wypustkami <cad>4*0.3*2*3	m ² m ²	 7.20	 7.20
				RAZEM	7.20
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - separator <cad>33.76+46.64+68.15+62.71+46.5+18.67+121.04+19.72+66.38	m ² m ²	 483.57	 483.57
				RAZEM	483.57
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - zjazdy, nawierzchnia z kostki granitowej <cad>43.96+29.62+46.0+42.18+26.85+27.44+40.25+28.67+29.25	m ² m ²	 314.22	 314.22
				RAZEM	314.22
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - zjazdy, nawierzchnia z kostki granitowej - prace wykonywane w sąsiedztwie drzew poz.17	m ² m ²	 314.22	 314.22
				RAZEM	314.22
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - place rekreacyjne <cad>12.5+12.5+12.5+12.5+12.5	m ² m ²	 62.50	 62.50
				RAZEM	62.50
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km (grunt kat. III) poz.6*0.35+poz.8*0.45+poz.9*0.35+poz.12*0.4+poz.13*0.4+poz.14*0.5+poz.15*0.4+poz.16*0.35+poz.17*0.5+poz.19*0.35	m ³ m ³	 1300.10	 1300.10
				RAZEM	1300.10
21 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.6+poz.8+poz.9+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.19	m ² m ²	 3411.44	 3411.44
				RAZEM	3411.44
22 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - prace wykonywane w sąsiedztwie drzew poz.6+poz.8+poz.9+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.19	m ² m ²	 3411.44	 3411.44
				RAZEM	3411.44
1.3	45233200-1	Ścieżka rowerowa			
23 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ścieżka rowerowa poza zjazdami poz.6	m ² m ²	 981.48	 981.48
				RAZEM	981.48
24 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ścieżka rowerowa w obrębie zjazdów poz.8	m ² m ²	 71.80	 71.80
				RAZEM	71.80
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ścieżka rowerowa poza zjazdami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m ²	981.48	
				RAZEM	981.48
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - w obrębie zjazdów	m ²		
		poz.24	m ²	71.80	
				RAZEM	71.80
27 d.1.3	KNR 2-31 0314-05 + KNR 2-31 0314-06 analogia	Układanie nawierzchni mineralno-żywicznej wodoprzepuszczalnej o grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²		
		poz.23+poz.24	m ²	1053.28	
				RAZEM	1053.28
28 d.1.3	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe L- kształtne 100 kotwione gwoździami stalowymi	m		
		<cad>526.44	m	526.44	
				RAZEM	526.44
29 d.1.3	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa stabilizująca pod obrzeża ulumioniowe	m ²		
		poz.28*0.05	m ²	26.32	
				RAZEM	26.32
30 d.1.3	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe - aluminiowe 100 kotwione kompletami mocującymi	m		
		<cad>526.85	m	526.85	
				RAZEM	526.85
1.4	45233200-1	Chodnik			
31 d.1.4	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m ²		
		poz.9+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m ²	1497.87	
				RAZEM	1497.87
32 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - chodnik o nawierzchni mineralnej poza zjazdami	m ²		
		poz.9	m ²	595.64	
				RAZEM	595.64
33 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik o nawierzchni z płyt granitowych poza zjazdami, oraz pod płyty z wypustkami	m ²		
		poz.13+poz.15	m ²	794.76	
				RAZEM	794.76
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodnik o w obrębie zjazdów	m ²		
		poz.32+poz.33	m ²	1390.40	
				RAZEM	1390.40
35 d.1.4	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie warstwy dynamicznej nawierzchni mineralnej 0/16mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu - pasma chodnika o nawierzchni mineralnej poza zjazdami	m ²		
		poz.9	m ²	595.64	
				RAZEM	595.64
36 d.1.4	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie nawierzchni mineralnej 0/8mm o grubości 3 cm po zagęszczeniu - pasma chodnika o nawierzchni mineralnej poza zjazdami	m ²		
		poz.9	m ²	595.64	
				RAZEM	595.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie nawierzchni mineralnej wzmocnionej 0/11mm o grubości 4 cm po zagęszczeniu - pasma chodnika o nawierzchni mineralnej w obrębie zjazdów	m ²		
		poz.12	m ²	40.72	
				RAZEM	40.72
38 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych o grubości 8 cm na podsypce stabilizującej - pasma chodnika o nawierzchni z płyt granitowych	m ²		
		poz.13+poz.14	m ²	854.31	
				RAZEM	854.31
39 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt chodnikowych z wypustkami na podsypce stabilizującej	m ²		
		poz.15	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
40 d.1.4	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe L-kształtne 100 kotwione gwoździami stalowymi	m		
		<cad>527.57+4.9+4.9+7.24+4.3+4.16+7.03+3.3+8.05+4.96+6.84+34.92+28.96	m	647.13	
				RAZEM	647.13
41 d.1.4	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa stabilizująca pod obrzeża	m ²		
		poz.40*0.05	m ²	32.36	
				RAZEM	32.36
42 d.1.4	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe 100 kotwione kompletami mocującymi	m		
		<cad>86.73+438.33	m	525.06	
				RAZEM	525.06
43 d.1.4	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe 140 kotwione kompletami mocującymi	m		
		<cad>92.17+451.96+35.14+556.9	m	1136.17	
				RAZEM	1136.17
1.5	45233200-1	Separator			
44 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.16	m ²	483.57	
				RAZEM	483.57
45 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.44	m ²	483.57	
				RAZEM	483.57
46 d.1.5	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie warstwy dynamicznej nawierzchni mineralnej 0/16mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²		
		poz.44	m ²	483.57	
				RAZEM	483.57
47 d.1.5	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie nawierzchni mineralnej 0/8mm o grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²		
		poz.44	m ²	483.57	
				RAZEM	483.57
1.6	45233222-1	Zjazdy			
48 d.1.6	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	314.22	
				RAZEM	314.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m ² m ²	 314.22	 RAZEM 314.22
50 d.1.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych o grubości 8 cm na podsypce stabilizującej poz.48	m ² m ²	 314.22	 RAZEM 314.22
51 d.1.6	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe L-kształtne 100 kotwione gwoździami stalowymi <cad>5.33+5.56+1.1+1.02+19.7+5.71+5.43+1.05+1.04+9.13+5.07+4.76+1.15+1.29+8.76+8.75+4.73+4.86+1.09+1.08+8.5+8.74+5.61+5.61+1+1+9.69+5.61+5.48+1.01+1.02+9.87+6.16+5.65+1.31+1.31+12.57+5.62+6.19+1.01+1.01+10.02+5.13+4.96+1.06+1.06+10.33	m m	 233.14	 RAZEM 233.14
52 d.1.6	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa stabilizująca pod obrzeża ulumioniowe poz.51*0.05	m ² m ²	 11.66	 RAZEM 11.66
53 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV poz.3	m m	 184.46	 RAZEM 184.46
54 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.53*0.28*0.45	m ³ m ³	 23.24	 RAZEM 23.24
55 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.53	m m	 184.46	 RAZEM 184.46
1.7	45233200-1	Place rekreacyjne			
56 d.1.7	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m ² m ²	 62.50	 RAZEM 62.50
57 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.56	m ² m ²	 62.50	 RAZEM 62.50
58 d.1.7	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie warstwy dynamicznej nawierzchni mineralnej 0/16mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu poz.56	m ² m ²	 62.50	 RAZEM 62.50
59 d.1.7	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie nawierzchni mineralnej 0/8mm o grubości 3 cm po zagęszczeniu poz.56	m ² m ²	 62.50	 RAZEM 62.50
60 d.1.7	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe L-kształtne 100 kotwione gwoździami stalowymi <cad>10+10+10+10+10	m m	 50.00	 RAZEM 50.00
61 d.1.7	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa stabilizująca pod obrzeża ulumioniowe poz.60*0.05	m ² m ²	 2.50	 RAZEM 2.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.7	KSNR 10 0513-10 analogia	Ułożenie palisad granitowych przy skarpach w celu ich zabezpieczenia 5*(5.5+2*2)	m m	 47.50	
				RAZEM	47.50
63 d.1.7	kalk. własna	Montaż ławki na placu rekreacyjnym 5*2	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
64 d.1.7	kalk. własna	Montaż koszy na śmieci na placu rekreacyjnym 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.8	77310000-6	Prace w rejonie korzeni drzew			
65 d.1.8	kalk. własna	Prace ziemne z wykorzystaniem AirSpade w zbliżeniu do korzeni drzew <cad>14	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
66 d.1.8	kalk. własna	Zabezpieczenie odsoniętych korzeni drzew grubą geowłókniną poz.65	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
67 d.1.8	KNR 2-01 0610-10 kalk. własna	Wykonanie obsypki z luźnego kruszywa łamanego w zbliżeniu do korzeni drzew - w rejonie ścieżki rowerowej 4*0.06*0.03*1.5	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
68 d.1.8	KNR 2-01 0610-10 kalk. własna	Wykonanie obsypki z luźnego kruszywa łamanego w zbliżeniu do korzeni drzew - w rejonie chodnika i zjazdów 10*0.06*0.08*1.5	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
69 d.1.8	KNP1 1261- 01 1261- 01.02 analogia	Obrzeża systemowe aluminiowe L-kształtne 100 kotwione gwoździami stalowymi 14*2	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
1.9	45316213-1	Oznakowanie ścieżki rowerowej			
70 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
71 d.1.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - likwidacja 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
73 d.1.9	KNR 2-31 0703-04	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1.9	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - symbole rowerów na ścieżce rowerowej 5*2*0.8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
75 d.1.9	KNR 2-31 0702-02 + KNR 2-31 0703-01 analogia	Oznakowanie ZIT Warszawa 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.10	77314100-5	Zieleń przy ścieżce rowerowej			
76 d.1.1 0	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III 3607.55*0.0001	ha ha	 0.36	
				RAZEM	0.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.1 0	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 3607.55*0.1	m ³ m ³	 360.76	
				RAZEM	360.76
78 d.1.1 0	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3607.55	m ² m ²	 3607.55	
				RAZEM	3607.55