

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ekspertyzy</b>			
1 d.1		Ekspertyza ornitologiczna pod kątem występowania siedlisk ptaków na terenie objętym zadaniem i obszarze przyległym, oraz jego wpływem i oddziaływaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1		Ekspertyza hiropterologiczna pod kątem występowania siedlisk nietoperzy na terenie objętym zadaniem i obszarze przyległym, oraz jego wpływem i oddziaływaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Droga przeznaczona dla ruchu pieszych i rowerów drogi dojazdowe</b>			
3 d.2		Dokumentacja Techniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,675	km	0,68	
				RAZEM	0,68
5 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,15	ha	0,15	
				RAZEM	0,15
6 d.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
7 d.2	KNR 2-01 0110-03	Zrębkowanie gałęzi wraz z utylizacją odpadu	mp		
		150	mp	150,00	
				RAZEM	150,00
8 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		(555*3,5+756)*0,45	m <sup>3</sup>	1 214,33	
				RAZEM	1 214,33
9 d.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze + połowa wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		#p8			
				RAZEM	0,00
10 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km + połowa wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		poz.8{1214,33 m3>	m <sup>3</sup>	1 214,33	
				RAZEM	1 214,33
11 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km + połowa wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	1 214,33	
		poz.8{1214,33 m3>			
				RAZEM	1 214,33
12 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja gruntu cementem V1,5/2MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(555*3,5)+756	m <sup>2</sup>	2 698,50	
				RAZEM	2 698,50
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(555*3,5)+756	m <sup>2</sup>	2 698,50	
				RAZEM	2 698,50
14 d.2	KNR 13-12 1504-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x75x8 cm	m <sup>2</sup>		
		1665	m <sup>2</sup>	1 665,00	
				RAZEM	1 665,00
15 d.2	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1350	m	1 350,00	
				RAZEM	1 350,00
16 d.2		Nawierzchnia mineralno-asfaltowa 4,0 cm AC11S,+ 4,0 cm AC16W	szt.		
		756	szt.	756,00	
				RAZEM	756,00
17 d.2		Odwodnienie terenu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3		Ławka betonowa z mocowaniem w gruncie	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
19 d.3		Kosz na śmieci z z segregacją	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.3		Stojak rowerowy z mocowaniem w gruncie	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.3		Kaczkomat	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR 2-11 0604-04	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
23 d.3	KNP1 1349- 02.01 1349- 02.01	Pale przy drzewach - wbicie	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
24 d.3		Oznakowanie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.3		Wykonanie fundamentów punktowych do małej architektury	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
4		<b>Oświetlenie parkowe wzdłuż planowanej trasy pieszo-rowerowej, w tym wzdłuż planowanych łączników do trasy głównej, mini parkingu i toalety publicznej z wpięciem do gminnego obwodu oświetlenia drogowego ul. Sportowa w Łagiewnikach – łącznie ok. 25 lamp</b>			
26 d.4		Dokumentacja Projektowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.4	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m³		
		800*0,3*0,7	m³	168,00	
				RAZEM	168,00
28 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		800*0,75	m	600,00	
				RAZEM	600,00
29 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
30 d.4	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		
		800*0,3*0,1	m³	24,00	
				RAZEM	24,00
31 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
32 d.4	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		800*0,3*0,5	m³	120,00	
				RAZEM	120,00
33 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
34 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		800	odc.	800,00	
				RAZEM	800,00
35 d.4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR-W 4-03 0614-04	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na drewnie bez odłączania i podłączania przewodów 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 25	kpl. przew. kpl. przew.	 25,00	
				RAZEM	25,00
38 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
<b>5</b>		<b>Toaleta publiczną (damsko – męską) z funkcjami dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>5.1</b>		<b>Elementy prefabrykowane</b>			
39 d.5.1		Dokumentacja Projektowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.5.1		Dostawa i montaż toalety publicznej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.5.1		Wykonanie ścieżki do toalety 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				RAZEM	30,00
<b>5.2</b>		<b>Fundament M*2</b>			
42 d.5.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5*6*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,00	
				RAZEM	15,00
43 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piasko-wo - żwirowa 5*6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.5.2	KNR 2-31 0114- 030114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamen- towe 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				RAZEM	30,00
45 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z beto- nu C 12/15 grub. 10cm 5*6*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.5.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 5*6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne wg zbiorczego wykazu stali 0,100	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
<b>5.3</b>		<b>Przyłącze wodociągowe R*2; M*2; S*2</b>			
48 d.5.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 20*1,3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,40	
				RAZEM	10,40
49 d.5.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm- podsypka 20*0,10*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,80	
				RAZEM	0,80
50 d.5.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.5.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
52 d.5.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypka 20*0,15*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,20
53	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.5.3	0230-01	poz.48{10,4 m3>-(poz.49{0,8 m3>+poz.52{1,2 m3>}	m <sup>3</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
54	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m <sup>3</sup>		
d.5.3	0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	poz.53{8,4 m3>	m <sup>3</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
55	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-III- wyrównanie terenu po robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0233-01	poz.53{8,4 m3>*2	m <sup>2</sup>	16,80	
				RAZEM	16,80
56	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.5.3	0305-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.5.3	0313-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 2-18	Studzienka wodomierzowa	szt.		
d.5.3	0517-02 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm - podejście pod wodomierz	szt.		
d.5.3	0118-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.5.3	0109-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>5.4</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne R*2; M*2; S*2</b>			
61	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0217-02	20*2,5*0,4	m <sup>3</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
62	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - analogia podsypka	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0511-02	20*0,15*0,4	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
63	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5.4	0408-02	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
64	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza	m		
d.5.4	0102-01	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
65	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.5.4	0421-02	20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
66	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0511-03	20*0,20*0,4	m <sup>3</sup>	1,60	
				RAZEM	1,60
67	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0230-01	poz.61{20 m3>-(poz.62{1,2 m3>+poz.66{1,6 m3>}	m <sup>3</sup>	17,20	
				RAZEM	17,20
68	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.5.4	1417-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0233-01	poz.61{20 m3>	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>5.5</b>		<b>Przyłącze energetyczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5.5		Wykonanie przyłącza energetycznego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Zadania ogólne</b>			
71 d.6		Obsługa Geodezyjna i powykonawczy pomiar inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.6		Tablice informacyjne o przyznanej dotacji	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00