

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wilkasy - odcinka ul. Miodowej, Gmina Giżycko.					
1		I. Roboty przygotowawcze			
d.1	1 KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,27758 0,01928	km		
	0119-03		km	0,278	
	W1 - W6		km	0,019	
	W2 - W7			RAZEM	0,297
d.1	2 KNR 2-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm nr 1	szt		
	0103-01		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	3 KNR 2-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45	szt		
	0103-02		szt	31,000	
				RAZEM	31,000
d.1	4 KNR 2-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	szt		
	0103-03		szt	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1	5 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm nr 1	szt		
	0105-01		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	6 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45	szt		
	0105-02		szt	31,000	
				RAZEM	31,000
d.1	7 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	szt		
	0105-03		szt	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1	8 KNR 2-01	Transport dłużyc na odległość do 2km nr 1 nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45 nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	m ³		
	0110-01		m ³	2,355	
			m ³	194,680	
			m ³	122,460	
				RAZEM	319,495
d.1	9 KNR 2-01	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc - docelowo 6km Krotność = 6 nr 1	m ³		
	0110-04		m ³	2,355	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45	31*0,785*8	m ³	194,680	
	nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	13*0,942*10	m ³	122,460	
				RAZEM	319,495
10	KNR 2-01	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp		
d.1	0110-03				
	nr 1	1*2	mp	2,000	
	nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45	31*3,5	mp	108,500	
	nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	13*4,5	mp	58,500	
				RAZEM	169,000
11	KNR 2-01	Transport karpiny na odległość do 2km	mp		
d.1	0110-02				
	nr 1	1*0,5	mp	0,500	
	nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45	31*0,8	mp	24,800	
	nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	13*1,2	mp	15,600	
				RAZEM	40,900
12	KNR 2-01	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi - docelowo 6km	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 6			
	nr 1	1*2	mp	2,000	
	nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45	31*3,5	mp	108,500	
	nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	13*4,5	mp	58,500	
	nr 1	1*0,5	mp	0,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 45 nr 2, 3, 5, 13, 20, 21, 29, 30, 35, 41, 42, 43, 44	31*0,8 13*1,2	mp mp	24,800 15,600	
				RAZEM	209,900
2		II. Roboty rozbiórkowe			
13 d.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.2	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - docelowo gr. 10cm Krotność = 7 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.2	KNK 2-06 0803-04 działka 313/ 32	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,75	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
16 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 9,90	m m	 9,900	
				RAZEM	9,900
3		III. Roboty ziemne			
17 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1395	m ² m ²	 1 395,000	
				RAZEM	1 395,000
18 d.3	KNR 2-01 0207-01 W1 - W6 W2 - W7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 691,3 70,7	m ³ m ³ m ³	 691,300 70,700	
				RAZEM	762,000
19 d.3	KNR 2-31 0103-04 Jezdnia chodnik pobocza zjazdu	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1533 429 199 121,5	m ² m ² m ² m ²	 1 533,000 429,000 199,000 121,500	
				RAZEM	2 282,500
4		IV. Krawężniki			
20 d.4	KNR 2-31 0401-03 opornik beto- nowy lekki 12x25 krawężnik betonowy lekki 15x22 najazdowy	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki i ławy oporni- kowe 247 367	m m m	 247,000 367,000	
				RAZEM	614,000
21 d.4	KNR 2-31 0402-04 opornik beto- nowy lekki 12x25 krawężnik betonowy lekki 15x22 najazdowy	Ława betonowa z oporem pod oporniki 247*0,0742 367*0,0750	m ³ m ³ m ³	 18,327 27,525	
				RAZEM	45,852
22 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cemento- wo-piaskowej - oporniki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	opornik betonowy lekki 12x25	247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
23 d.4	KNR 2-31 0403-05 krawężnik betonowy lekki 15x22 najazdowy	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 367	m m	367,000	
				RAZEM	367,000
24 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	V. Obrzeża trawnikowe i ściana oporowa				
25 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m m	239,000	
		239		RAZEM	239,000
26 d.5	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.5	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z ręcznym układaniem betonu 58*1*0,3	m ³ m ³	17,400	
				RAZEM	17,400
28 d.5	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z ręcznym układaniem betonu 58*1,4	m ² m ²	81,200	
				RAZEM	81,200
29 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - docelowo gr. 25cm Krotność = 13 58*1,4	m ² m ²	81,200	
				RAZEM	81,200
6	VI. Odwodnienie terenu				
30 d.6	KNR 2-31 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m ³		
	Przepust nr 1	9,90*(0,4+1,0)*0,3/2	m ³	2,079	
	Przepust nr 2	11,16*(0,4+1,0)*0,3/2	m ³	2,344	
				RAZEM	4,423
31 d.6	KNR 2-31 0605-08	analogia - Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40cm, SN8	m		
	Przepust nr 1	9,90	m	10	
	Przepust nr 2	11,16	m	11	
				RAZEM	21
32 d.6	KNCK-1 0409-05	Wykonanie nawierzchni brukowcowej z kamienia grubości 16-20cm - obrukowanie wlotu i wylotu 4*0,5	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.6	Kalkulacja indywidualna	Grodzice o wymiarach 0,80 x 1,00cm 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
7	VII. Podbudowy				
34 d.7	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Podbudowa zasadnicza dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - jezdnia i zjazdy 1533 121,5	m ² m ² m ²	1 533,000 121,500	
				RAZEM	1 654,500
35 d.7	KNR 2-31 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 22cm Krotność = 2 1533 121,5	m ² m ² m ²	1 533,000 121,500	
				RAZEM	1 654,500
36 d.7	KNR 2-31 0114-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - chodniki 429	m ² m ²	429,000	
				RAZEM	429,000
37 d.7	KNR 2-31 0114-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo gr. 15cm Krotność = 7 429	m ² m ²	429,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	429,000
38	KNR 2-31	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - warstwa mrozo-ochronna - jezdnia	m ²		
d.7	0104-07	1533	m ²	1 533,000	
	Jezdnia			RAZEM	1 533,000
39	KNR 2-31	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - docelowo gr. 20cm	m ²		
d.7	0104-08	Krotność = 10	m ²	1 533,000	
	Jezdnia	1533		RAZEM	1 533,000
8		VIII. Nawierzchnie			
40	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -jezdnia	m ²		
d.8	0317-01	1533	m ²	1 533,000	
	Jezdnia			RAZEM	1 533,000
41	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8	0320-01	429	m ²	429,000	
	chodnik			RAZEM	429,000
42	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy	m ²		
d.8	0317-01	121,5	m ²	121,500	
	zjazdy			RAZEM	121,500
43	KNR 2-31	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - pobocza	m ²		
d.8	0202-07	199	m ²	199,000	
	pobocza			RAZEM	199,000
44	KNR 2-31	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo gr. 15cm	m ²		
d.8	0202-08	Krotność = 5	m ²	199,000	
	pobocza	199		RAZEM	199,000
45	KNR 2-21	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m ³		
d.8	0218-02	668	m ³	668,000	
	zieleń			RAZEM	668,000
46	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha		
d.8	0404-01	668/10000	ha	0,067	
	zieleń			RAZEM	0,067
9		IX. Elemeny organizacji ruchu			
47	KNR 2-31	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt		
d.9	0703-03	6	szt	6,000	
	A - 12c, B - 2, B - 21, C - 4, D - 3; U - 9a			RAZEM	6,000
48	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3mm	szt		
d.9	0702-02	16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
49	KNR 2-31	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt		
d.9	0703-01	2	szt	2,000	
	A - 7	4	szt	4,000	
	A - 11a	1	szt	1,000	
	A - 12a	4	szt	4,000	
	B - 33	4	szt	4,000	
	D - 1	6	szt	6,000	
	D - 6	4	szt	4,000	
	T - 1			RAZEM	25,000
50	KNR 2-31	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.9	0706-06	3*10	m ²	30,000	
	P - 10	4*1,16	m ²	4,640	
	P - 25			RAZEM	34,640
10		X. Roboty uzupełniające			
51		Przestawienie ogrodzenia na działce 303/1	m		
d.10		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
52		Przestawienie ogrodzenia na działce 312/2	m		
d.10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
53 d.10		Przestawienie ogrodzenia na działce 313,25	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.10		Przestawienie ogrodzenia na działce 313,32	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.10	KNR 2-31 1406-03 kanalizacja sanitarna	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.10	KNR 2-31 1406-04 wodociągowe	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.10	KNR 2-01 0119-03 W1 - W6 W2 - W7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,27758	km	0,3	
		0,01928	km	0,0	
				RAZEM	0,3
58 d.10	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
59 d.10	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.10	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu - docelowo 10km	m ³		
		Krotność = 18			
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Montaż tablicy informacyjnej			
61 d.11	KNNR 6 0702-07	Montaż tablicy informacyjnej wraz ze stelażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000