

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP II PRAWA I LEWA STRONA_BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO TRZEBNICA- KSIĘGINICE					
1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.02660 <lewa strona>	km	0.03	
		0.74705 <prawa strona>	km	0.75	
				RAZEM	0.78
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		9.3211+40.2884+150.4601+35.1374+ 49.8268+24.5494+17.9905+209.5251+426.9911+358.1076+430.0106+520.1296+146.8939+52.6399+23.0176+7.4414	m ²	2502.33	
				RAZEM	2502.33
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	2502.33	
		poz.2		RAZEM	2502.33
4	kalkulacja d.1 własna	Wywóz humusu na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora. Wywóz na odległość do 6km.	m ³		
		poz.2*0.3-poz.60*0.10	m ³	569.00	
				RAZEM	569.00
5	KNNR 1 d.1 0103-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 1 d.1 0104-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		poz.5	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1 d.1 0103-02 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 1 d.1 0104-02 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		poz.7	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNNR 1 d.1 0103-03 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNNR 1 d.1 0104-03 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		poz.9	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNNR 1 d.1 0103-04 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
12	KNNR 1 d.1 0104-04 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		poz.11	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
13	KNNR 1 d.1 0103-05 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 1 0104-05 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		poz.13	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
15 d.1	KNNR 1 0103-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16 d.1	KNNR 1 0104-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		poz.15	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
17 d.1	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6km	mp		
		poz.5*0.05+poz.7*0.07+poz.9*0.17+poz.11*0.28+poz.13*0.45+poz.15*0.65	mp	16.02	
				RAZEM	16.02
18 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość km	mp		
		poz.5*0.06+poz.7*0.17+poz.9*0.42+poz.11*0.77+poz.13*1.35+poz.15*1.95	mp	44.61	
				RAZEM	44.61
19 d.1	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 6km	mp		
		poz.5*0.07+poz.7*0.20+poz.9*0.24+poz.11*0.30+poz.13*0.42+poz.15*0.58	mp	17.83	
				RAZEM	17.83
2	CPV 45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
20 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		85.7347+76.1224+58.9877	m ²	220.84	
				RAZEM	220.84
21 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		315.3651+567.3667+359.3869+103.5676+3.6757	m ²	1349.36	
				RAZEM	1349.36
22 d.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zjazd	m ²		
		37.1956+35.9296+14.3154+25.4004+21.9528	m ²	134.79	
				RAZEM	134.79
23 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm -zjazdu	m ²		
		44.0592	m ²	44.06	
				RAZEM	44.06
24 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazd	m ²		
		49.6349	m ²	49.63	
				RAZEM	49.63
25 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		786.38	m	786.38	
				RAZEM	786.38
26 d.2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		744.15	m	744.15	
				RAZEM	744.15
27 d.2	KNR 2-31 0814-06 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		4.3*3	m	12.90	
				RAZEM	12.90
28 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.2*0.1+0.15*0.1)*poz.25+(0.2*0.15+0.15*0.4)*(poz.26+poz.27)	m ³	95.66	
				RAZEM	95.66
29	KNR 2-31 d.2 0816-04 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
		0.75*16	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.20*0.08+poz.21*0.05+poz.22*0.2+poz.23*0.04+poz.24*0.08+poz.25*0.08*0.3+poz.26*0.15*0.3+poz.27*0.12*0.20+poz.28+poz.29	m ³	278.16	
				RAZEM	278.16
31	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 2	m ³	278.16	
		poz.30		RAZEM	278.16
32	KNR 2-31 d.2 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-31 d.2 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	CPV 45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
34	KNR 2-01 d.3 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		90%*829.235	m ³	746.31	
				RAZEM	746.31
35	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
		10%*829.235	m ³	82.92	
				RAZEM	82.92
4	CPV 45200000-9	WARSTWY PODBUDOWY			
36	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		85.73 <ścieżka pieszo-rowerowa z kostki bet.>	m ²	85.73	
				RAZEM	85.73
37	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<20cm>	m ²	77.10	
		Krotność = 2	m ²	90.00	
		77.1<zjazdy G4>			
		90 <zjazdy G1/G2>			
				RAZEM	167.10
38	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		85.73 <ścieżka pieszo-rowerowa z kostki bet.>	m ²	85.73	
		2100.09<ścieżka pieszo-rowerowa z bet.asfalt.>	m ²	2100.09	
				RAZEM	2185.82
39	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	77.10	
		77.1<zjazdy G4>			
				RAZEM	77.10
40	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		Krotność = 1.1	m ²	90.00	
		90 <zjazdy G1/G2>			
				RAZEM	90.00
41	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	2100.09	
		2267.19-poz.39-poz.40 <ścieżka pieszo-rowerowa z bet.asfalt.>	m ²		
				RAZEM	2100.09
42	KNR 9-11 d.4 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		90 <zjazdy G1/G2>	m ²	90.00	
		77.1<zjazdy G4>	m ²	77.10	
		2100.09<ścieżka pieszo-rowerowa z bet.asfalt.>	m ²	2100.09	
				RAZEM	2267.19
43	KNK 2-06 d.4 0309-01	Ręczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej pod nawierzchnie bitumiczne	m ²		
		poz.37+poz.38	m ²	2352.92	
				RAZEM	2352.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNK 2-06 d.4 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m ²		
		poz.43	m ²	2352.92	
				RAZEM	2352.92
5	CPV 45200000-9	OBRZEŻA			
45	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 726.24+749.66<prawa strona> 24.2345<lewa strona>	m m m	1475.90 24.23	
				RAZEM	1500.13
46	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej <do przełożenia> 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
47	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki, ściek oraz obrzeża betonowa z oporem (0.2*0.1+0.15*0.1)*poz.45 (0.3*0.15+0.15*0.15)*poz.46	m ³ m ³ m ³	52.50 2.36	
				RAZEM	54.86
6	CPV 45200000-9	WARSTWY NAWIERZCHNI			
48	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 90 <zjazdy G1/G2> 77.1<zjazdy G4> 2100.09<ścieżka pieszo-rowerowa z bet.asfalt.>	m ² m ² m ² m ²	90.00 77.10 2100.09	
				RAZEM	2267.19
49	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) <8cm> Krotność = 2 90 <zjazdy G1/G2> 77.1<zjazdy G4>	m ² m ² m ²	90.00 77.10	
				RAZEM	167.10
50	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85.73 <ścieżka pieszo-rowerowa z kostki bet.>	m ² m ²	85.73	
				RAZEM	85.73
51	KNR AT-03 d.6 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 76-130 pojazdów na godzinę 773.65	m m	773.65	
				RAZEM	773.65
7	CPV 45200000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
52	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (1 stary do przesunięcia) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (1 nowy) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (2 stare znaki do przymocowania) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR AT-04 d.7 0203-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 76-130 pojazdów na godzinę 0.5*3*6 <P-10> 0.5*6 <P-11> 0.375*3<P-14> 0.662<P-23> 0.690<P-26>	m ² m ² m ² m ² m ²	9.00 3.00 1.13 0.66 0.69	
				RAZEM	14.48
57	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	CPV 45200000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
60 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		1000.6912+4.5665+114.6265+375.6217+320.1604+1.3664	m ²	1817.03	
				RAZEM	1817.03
61 d.8	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m poz.5+poz.7+poz.9+poz.11+poz.13+poz.15	szt.		
			szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
62 d.8	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		661.65	m	661.65	
				RAZEM	661.65
63 d.8	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		9.4+5.12+5.6+13.5+14.5+4.0+10.4+10.4	m	72.92	
				RAZEM	72.92
64 d.8	kalkulacja własna	Wywóz namułu w miejsce wskazane przez Inwestora. Wywóz na odległość do 15km. (poz.62+poz.63)*0.2	m ³		
			m ³	146.91	
				RAZEM	146.91
65 d.8	KNKRB 1 0425-01	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi	m ²		
		280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
66 d.8	KNR 2-31 0605-03 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 76-130 pojazdów na godzinę	ściank.		
		16	ściank.	16.00	
				RAZEM	16.00
67 d.8	KNKRB 6 0703-01 kalk. własna	Bariery ochronne stalowe U12a - 2m	szt		
		72	szt	72.00	
				RAZEM	72.00
9		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW szer. 0,5m z obu stron ścieżki			
68 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <materiał z odzysku>	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
69 d.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm <warstwa ścierna>	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
70 d.9	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
10		UWAGA !!!			
71 d.10		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekty, STWiOR), z uwzględnieniem zmian zawartych w §1 ust. 3 projektu umowy i oznaczonymi jako UWAGI !!!. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia.	.		
				RAZEM	0.00