

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Poprawa dostępności komunikacyjnej w gminie Trzebnica poprzez budowę i przebudowę ścieżki pieszo-rowerowej od Trzebnicy do m.Księginice					
1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0,31684	km km	 0,32	 0,32
				RAZEM	0,32
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2346,98	m ² m ²	 2 346,98	 2 346,98
				RAZEM	2 346,98
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2346,98<usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na grubość 20cm>	m ² m ²	 2 346,98	 2 346,98
				RAZEM	2 346,98
4	kalkulacja d.1 własna	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład na odl. 6km 2346,98*0,2	m ³ m ³	 469,40	 469,40
				RAZEM	469,40
2	CPV 45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR 2-31 d.2 0815-04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetonowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej 7,3*2,1	m ² m ²	 15,33	 15,33
				RAZEM	15,33
6	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
7	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 11+4,8+8,10	m m	 23,90	 23,90
				RAZEM	23,90
8	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (4,06*0,24)*1,34+(3,04*0,24)*0,5+(3,41*0,24)*0,5+(3,04*0,24)*0,8+(3,1*0,24)*1	m ³ m ³	 3,41	 3,41
				RAZEM	3,41
9	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
10	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (7,3*2,1*0,15)+(10*0,15*0,3)+(23,9*1,26*0,07)+poz.8+(4*0,08*0,3)	m ³ m ³	 8,36	 8,36
				RAZEM	8,36
11	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 - wywóz na łączną odl. do 4 km km Krotność = 3 poz.10	m ³ m ³	 8,36	 8,36
				RAZEM	8,36
12	KNR 2-31 d.2 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (3 do przesunięcia, 2 likwidacja) 3+2	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
13	KNR 2-31 d.2 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (2 do przesunięcia) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3	CPV 45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
14	KNNR 1 d.3 0201-06 z.o. 2.10.1. 9901-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 959,2	m ³ m ³	 959,20	 959,20
				RAZEM	959,20
15	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 959,2	m ³ m ³	 959,20	 959,20
				RAZEM	959,20
16	BCD 1 02.03. d.3 01-51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		597,6 <nasyp wg tabeli robót ziemnych>	m ³	597,60	
				RAZEM	597,60
4	CPV 45200000-9	WARSTWY PODBUDOWY			
17	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2346,98	m ² m ²	2 346,98	
				RAZEM	2 346,98
18	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o śr. szer. 5,0 m 5,92*5	m ² m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
19	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 816,15+78,88+99,96+19	m ² m ²	1 013,99	
				RAZEM	1 013,99
20	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <20cm> Krotność = 2 71,61<zjazd KR1>	m ² m ²	71,61	
				RAZEM	71,61
21	KNNR 6 d.4 0104-02 z.o. 2.7. 9902-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni <40cm> (76-130 poj) Krotność = 2 1052,52	m ² m ²	1 052,52	
				RAZEM	1 052,52
22	KNNR 6 d.4 0104-02 z.o. 2.7. 9902-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni <30cm> (76-130 poj) Krotność = 1,5 60,3<zjazd KR1>	m ² m ²	60,30	
				RAZEM	60,30
23	KNK 2-06 d.4 0309-01	Ręczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej pod nawierzchnie bitumiczne 994,99+71,61	m ² m ²	1 066,60	
				RAZEM	1 066,60
24	KNK 2-06 d.4 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne poz.23	m ² m ²	1 066,60	
				RAZEM	1 066,60
5	CPV 45200000-9	WARSTWY NAWIERZCHNI			
25	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - ścieżka pieszo-rowerowa i ścieżka rowerowa 816,15+78,88	m ² m ²	895,03	
				RAZEM	895,03
26	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy (KR1) 71,61	m ² m ²	71,61	
				RAZEM	71,61
27	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - zjazdy (KR1) 169,98	m ² m ²	169,98	
				RAZEM	169,98
28	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - chodnik 99,96	m ² m ²	99,96	
				RAZEM	99,96
6	CPV 45200000-9	ELEMENTY ULIC			
29	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 642,92+45,3	m m	688,22	
				RAZEM	688,22
30	KNR 2-31 d.6 0403-03 z.o. 2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 254,85+60,3+38,72+11	m m	364,87	
				RAZEM	364,87
31	d.6 kalk. własna	Ułożenie ścieku drogowego korytkowego o szer. 32cm na podsypce 254,85+54,11	m m	308,96	
				RAZEM	308,96
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki, ściek oraz obrzeża betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,75*0,15+0,15*0,15)*353,87+(0,2*0,1+0,15*0,1)*688,22+(0,4*0,15)*308,96	m ³	90,40	
				RAZEM	90,40
7	CPV 45200000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
33 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (1 stary do przesunięcia) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (6 nowych) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (3 stare znak do przymocowania) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - mini 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
37 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.7	KNR AT-04 0203-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 76-130 pojazdów na godzinę 0,18*8,2 <P-3b> 0,5*4,3*6 <P-10> 0,375*3,2<P-14> 0,662*8<P-23> 0,690*6<P-26>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,48 12,90 1,20 5,30 4,14	
				RAZEM	25,02
39 d.7	KNR AT-17 0109-02 analogia	Usunięcie oznakowania poziomego P-7d 15,7*0,12	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
40 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
8	CPV 45200000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 1222,97	m ² m ²	 1 222,97	
				RAZEM	1 222,97
42 d.8	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu 30*2+7,20	m m	 67,20	
				RAZEM	67,20
43 d.8	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. 27,2+15,5	m ² m ²	 42,70	
				RAZEM	42,70
44 d.8	KNKRB 6 0703-01 kalk. własna	Barieri ochronne stalowe + pomalowanie istniejących 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
9		KANALIZACJA			
45 d.9	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,600	km km	 0,60	
				RAZEM	0,60
46 d.9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 530,0	m ³ m ³	 530,00	
				RAZEM	530,00
47 d.9	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 383,0	m ³ m ³	 383,00	
				RAZEM	383,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (wywóz ziemi na odl. 6 km) Krotność = 6 383,0	m ³ m ³	 383,00	 383,00
				RAZEM	383,00
49	KNNR 1 d.9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 227,0	m ³ m ³	 227,00	 227,00
				RAZEM	227,00
50	KNNR 1 d.9 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1840,0	m ² m ²	 1 840,00	 1 840,00
				RAZEM	1 840,00
51	KNNR 4 d.9 1411-04 -analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (wymiana gruntu w ulicy) 150,0	m ³ m ³	 150,00	 150,00
				RAZEM	150,00
52	KNNR 1 d.9 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 757,0	m ³ m ³	 757,00	 757,00
				RAZEM	757,00
53	KNNR 1 d.9 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 175,60	m ² m ²	 175,60	 175,60
				RAZEM	175,60
54	KNNR 1 d.9 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 120,0	m ³ m ³	 120,00	 120,00
				RAZEM	120,00
55	KNNR 4 d.9 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm(podsypka) 54,0	m ³ m ³	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
56	KNNR 4 d.9 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka) 162,0	m ³ m ³	 162,00	 162,00
				RAZEM	162,00
57	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17,0	m m	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
58	KNNR 4 d.9 1308-06	Kanały z rur dwusciennych PP (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 301,50	m m	 301,50	 301,50
				RAZEM	301,50
59	KNNR 4 d.9 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
60	KNNR 4 d.9 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
61	KNNR 4 d.9 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5,0	stud. stud.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
62	KNNR 4 d.9 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2,0	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
63	KNNR-W 2-18 d.9 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 0,20	m ³ m ³	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
64	KNNR 4 d.9 1428-01 analogia	Włączenie sieci do istniejących studni betonowych 1,0	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
65	KNNR 4 d.9 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
66	KNNR 4 d.9 1307-01	Rura drenarska perforowana, z filtrem z włókna kokosowego o śr. nominalnej 200/ 180 mm PVC-U 281,50	m		
			m	281,50	
				RAZEM	281,50
10		UWAGA !!!			
67		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekt, STWiOR). W.w. przedmiar robót należy traktować pomocniczo, a na Wykonawcy ciąży obowiązek jego weryfikacji i poprawy ewentualnych błędów. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia.	.		
d.10					
				RAZEM	0,00