

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym. w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - strona prawa (prosta wyliczenia na zjeździe i na włączeniu do drogi powiat) długości 403,50 m - strona lewa (przejście i wyłączenie na włączeniu do drogi pow.) długości 10,5 m Razem: 0,414 km 0.414	km km	 0.41	
				RAZEM	0.41
2 d.1	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) z wywozem galezi do 5 km - strona prawa przy ogrodzeniu - szt 20 Razem 20 szt 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z wywozem galezi do 5 km - strona prawa przy ogrodzeniu - szt 1 Razem 1szt 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z odwozem do 1 km i złożeniem w stosy - strona lewa (przy ogrodzeniu) na szer.śr 2,2 m na długości 86 m-190 m2 - strona prawa (podcinka żywopłotu przy ogrodzeniu) na szer. śr 1 m długości 45m - 45 m2 Razem: 235 m2/10000=0,02 ha 0.02	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
5 d.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z wywozem do 5 km - strona prawa - szt 22 Razem 22 szt 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
6 d.1	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km dla przygotowania podłoża pod wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika. -prosta na odcinkach długości 235 m szer min 2,1m-494 m2 Razem:494 m2 494	m ² m ²	 494.00	
				RAZEM	494.00
2		II. Roboty rozbiórkowe			
7 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - strona prawa(poszerzenie) na długości min 42 mb 42	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
8 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie odciętej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr 8 cm na długości min 42 m -prosta strona prawa o pow 15 m2 Razem:15 m2 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
9 d.2	KNR 2-31 0815-07	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm wraz z podbudową z piasku stabilizowanego cementem i obramowaniem z obrzeża bet 6x20 na włączeniu do drogi powiatowej z wywozem rumożu do 5 km - strona lewa długości 6 m szer 1,4 m-8,40 m2 - strona prawa długości 4,20 m szer.1,4 m- 6 m2 Razem:14,4 m2 14.40	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40
3		III. Elementy odwodnienia-odwodnienie punktowe			
10 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężnik polimerobetonowy typu ACO KarbDrain KD.305 lub równoważny 15x30,5cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 grub 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub 5 cm (analogia) - 2 szt długości po 1,0 m Razem 2,0 m 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.3	KNR 9-18 0201-01	Kanały z rury PVC fi 110 mm , łączony do krawężnika na wcisk,wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem- dwa odcinki rury fi 110 mm długości po trzy mb Razem 6 m 6	m m	 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		IV. Roboty ziemne		RAZEM	6.00
12 d.4	KNNR-W 2-01 0203-04	Mechaniczne roboty ziemne koparkami z transportem samochodami samowyładowczymi do 1 km w gruncie kat. III pod posadowienie krawężnika betonowego oraz dla wykonania koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika na odcinku 65 mb strona prawa. Grunt z korytowania do wbudowania na uzupeł i poszerzenie nasypu, - głębok. śr 0,35 m, szer.0,3 m pod krawężnik 15x30 - 7 m3 - głębok. śr 0,20 m, szerokości śr 2,00 m pod nawierzchnie chodnika - 26 m3 Razem: 33 m3 33	m ³ m ³	 33.00	 33.00
13 d.4	KNNR 1 0210-03	Mechaniczne roboty ziemne na odkład w gruncie kat. III-IV pod posadowienie krawężnika betonowego oraz dla wykonania koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika. Grunt na poszerzenie nasypu strona prawa na odcinkach długości 349 m - głębok. śr 0,35 m, szer.0,3 m pod posadowienie krawężnika - 36,6 m3 - głębok. śr 0,10 m szer. śr 2,00 m pod nawierzchnie chodnika -69,8 m3 Razem 106,4 m3 106.4	m ³ m ³	 106.40	 106.40
14 d.4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne - pozyskanie oraz transport z odległości do 5 km gruntu dla uzupełnienia i poszerzenia istniejącej korony do szer. min 2,20 m. Przyjęto konieczność dowozu ok 50 m3 tj ok 90 ton gruntu Do kalkulacji ceny jednostkowej przyjąć koszt zakupu załadunek oraz transport z odległości do 5 km Razem: 50 m3 (90 ton) 50	m ³ m ³	 50.00	 50.00
15 d.4	KNNR 1 0407-02	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie poszerzenia nasypów z gruntu dowiezione go i z odkładu kat III Razem: 156,40 m3 156.4	m ³ m ³	 156.40	 156.40
5		V. Krawężniki, obrzeża		RAZEM	156.40
16 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystające i częściowo wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15 grub 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub 5 cm (bez krawężników odwodnienia długości po 1 m) - wystające (prosta i łuki) - 385 mb - częściowo wtopione (zmiana wysok -zjazdu, przejście dla pieszych, włącz. do drogi pow) - 11,5 m - wtopione (zjazd przejścia)- 15,50 mb Razem: 412,00 mb 412.0	m m	 412.00	 412.00
17 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrazowanie zewnętrzne chodnika -obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub 5 cm (bez projekt zjazdu indywid) -419 mb Razem 419,0 mb 419	m m	 419.00	 419.00
18 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, zakończenia zjazdu - zjazd indywid - szt 1 -szer 4,0 m Razem; 4 mb 4	m m	 4.00	 4.00
6		VI.Podbudowa		RAZEM	4.00
19 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika , zjazdu i przejścia dla pieszych - szer 2,0 m prosta i lewostronn. włączenie do dr powiat. na dług. 387,50 m*2, 0=775 m2 - wyluczenia przy moście-2*2,5 m2=5 m2 - szer. 1,80 m na prosta i prawostr włączenie do dr pow na odcink 20 m- 20*1, 80=36 m2 Razem: 816 m2 816.0	m ² m ²	 816.00	 816.00
				RAZEM	816.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - szer 2,0 m prosta i lewostronn. włączenie do dr powiat. na dług. 387,50 m*2, 0=775 m2 - wyluczenia przy moście-2*2,5 m2=5 m2 - szer. 1,80 m na prosta i prawostr włączenie do dr pow na odcink 20 m- 20*1, 80=36 m2 Razem: 816 m2 816	m ² m ²	 816.00	 816.00
				RAZEM	816.00
21 d.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z piasku stab. cementem o Rm=5,00Mpa (gotowa mieszanka z wytwórni stacjonarnej) grubości 10 cm (pod chodnik) bez zjazdu o pow 9,50 m2 - szer 2,0 m prosta i lewostronn. włączenie do dr powiat. na dług. 387,50 m*2, 0=775 m2 - wyluczenia przy moście-2*2,5 m2=5 m2 - szer. 1,80 m na prosta i prawostr włączenie do dr pow na odcink 20 m- 20*1, 80=36 m2 Razem: 816 m2-9,50 m2=806,50 m2 806.50	m ² m ²	 806.50	 806.50
				RAZEM	806.50
22 d.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z piasku stab. cementem o Rm=5,00 MPa (gotowa mieszanka z wytwórni stacjonarnej) grubości 15 cm (zjazd) - zjazd o pow 9,50 m2 Razem: 9,50 m2 9.50	m ² m ²	 9.50	 9.50
				RAZEM	9.50
7		VII. Nawierzchnie			
23 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (bez zjazdu) - szer 2,0 m prosta i lewostronn. włączenie do dr pow na dług. 387,50 m-775 m2 - wyluczenia przy moście-2*2,5 m2=5,0 m2 - szer. 1,80 m na prosta i prawostr włączenie do dr pow na odcinku 20 m- 36 m2 Razem: 816 m2-9,50 m2=806,50 m2 806.50	m ² m ²	 806.50	 806.50
				RAZEM	806.50
24 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd strona lewa o pow 9,50 m2 Razem 9,50 m2 9.50	m ² m ²	 9.50	 9.50
				RAZEM	9.50
8		VIII.Roboty wykończeniowe			
25 d.8	KNNR 6 0107-01	Utwardzenie pobocza - uzupełnienie (analogia do podbudowy) warstwą 0/31, 5 mm gr. śr 10 cm po zagęszczeniu szer śr 0,3 m - strona lewa i prawa -na długości min 405 m - 12,1 m3 (ok 23 tony) Razem10 m3 12.10	m ³ m ³	 12.10	 12.10
				RAZEM	12.10
26 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) - strona prawa na długości 0,403 km - opaska zewnętrzna szer. śr 0,5 m-201, 50 m2 - strona lewa na długości 12 m - opaska zewnętrzna szer śr.0,5 m -6 m2 Razem: 207,50 m2 207.5	m ² m ²	 207.50	 207.50
				RAZEM	207.50
9		IX. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
27 d.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż -bariera chodnikowa szczeblinowa U 11a długości 2,0 m (kolor żółty) z zabetonowaniem w gruncie. Razem: 2 szt 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
10		X. Oznakowanie pionowe			

