

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
AKTUALIZACJA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO dla zadania pn. "Opracowanie dokumentacji projektowej dla budowy ciągu pieszo-rowerowego na odc. od ul. Starożylickiej do ul. Świstaka w miejscowości Siedliska, gm. Piaseczno".					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
d.1	1 KNNR 1 0111-01 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym droga powiatowa nr 2813- tyczenie obiektu	km		
		1.0	km	1.0	
				RAZEM	1.0
d.1	2 KNNR 1 0111-01 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		1.0	km	1.0	
				RAZEM	1.0
d.1	3 KNNR 1 0113-01 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z wywozem na odkład	m ²		
		2110	m ²	2110.0	
				RAZEM	2110.0
d.1	4 KNNR 1 0206-02 D- 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		2110*0.1	m ³	211.0	
				RAZEM	211.0
d.1	5 KNNR 1 0208-02 D- 01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9 211	m ³	211.0	
				RAZEM	211.0
d.1	6 KNNR 1 0113-01 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm - grunt do ponownego wykorzystania na budowie	m ²		
		3423	m ²	3423.0	
				RAZEM	3423.0
d.1	7 KNR 4-01 0212-03 D- 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek oporowy zbetonu zbrojonego	m ³		
		5.0	m ³	5.0	
				RAZEM	5.0
d.1	8 KNR-W 2-18 0412-05 D- 01.02.04	Kanały z rury betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm - rozbiórka istniejącego przepustu z jego odkopaniem	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
d.1	9 KNNR 6 0802-04 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
		77	m ²	77.0	
				RAZEM	77.0
d.1	10 KNNR 6 0802-04 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5,0 cm mechanicznie zwiększenie do grubości 13,0 cm	m ²		
		Krotność = 2.6 79	m ²	79.0	
				RAZEM	79.0
d.1	11 KNNR 6 0801-02 D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (zwiększenie do grubości 20 cm)	m ²		
		Krotność = 1.33 83	m ²	83.0	
				RAZEM	83.0
d.1	12 KNR 4-04 1103-01 D- 01.02.04	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		5*1.2+10*0.11*1.2+77*0.05*1.2+79*0.13*1.2+83*0.2*1.1	m ³	42.5	
				RAZEM	42.5
d.1	13 KNR 4-04 1103-05 D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaładowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		42.5	m ³	42.5	
				RAZEM	42.5
d.1	14 KNR 4-04 1103-05 D- 01.02.04	Dodatek za transport - odlegość określa oferent wraz z korą asfaltową.	m ³		
		Krotność = 4 42.5	m ³	42.5	
				RAZEM	42.5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.1 0103-03 D- 04.01.01	Przygotowanie warstwy podłoża pod ciągi pieszo rowerowe i chodniki w gruncie kat. II-IV 1710+150	m ² m ²	 1860.0	
				RAZEM	1860.0
2		D.02.00.00. Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.2 0206-02 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 115 m ³ do ponownego wykorzystania na budowie) 980	m ³ m ³	 980.0	
				RAZEM	980.0
17	KNNR 1 d.2 0208-02 D- 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 980-115	m ³ m ³	 865.0	
				RAZEM	865.0
18	KNNR 1 d.2 0407-01 D- 02.03.01	Nasypy. Formowanie i zagęszczanie nasypów - grunt uzyskany na miejscu robót 115	m ³ m ³	 115.0	
				RAZEM	115.0
19	KNNR 1 d.2 0407-01 D- 02.03.01	Wykonanie zasypki z gruntu rodzimego G-1 z dowozu 305	m ³ m ³	 305.0	
				RAZEM	305.0
20	KNR-W 2-18 d.2 0412-05 D- 03.01.03	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 13.5	m m	 13.5	
				RAZEM	13.5
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-07 D- 03.01.03	Kanały z rur stalowych pod ciągiem pieszo rowerowym 28.2	m m	 28.2	
				RAZEM	28.2
3		D.04.00.00. Podbudowy			
22	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo rowerowego str prawa 1485	m ² m ²	 1485.0	
				RAZEM	1485.0
23	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo rowerowego str lewa 221	m ² m ²	 221.0	
				RAZEM	221.0
24	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika str prawa 145	m ² m ²	 145.0	
				RAZEM	145.0
25	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod nowe warstwy konstrukcyjne nawierzchni str prawa 39	m ² m ²	 39.0	
				RAZEM	39.0
26	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod nowe warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni str lewa 44	m ² m ²	 44.0	
				RAZEM	44.0
27	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod nowe warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji str lewa 53	m ² m ²	 53.0	
				RAZEM	53.0
28	KNR 2-31 d.3 0111-03 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi Rm=2,5MPa dla ciągu pieszo rowerowego str prawa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1617	m ² m ²	 1617.0	
				RAZEM	1617.0
29	KNR 2-31 d.3 0111-03 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi Rm=2,5MPa dla ciągu pieszo rowerowego str lewa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		260	m ²	260.0	
				RAZEM	260.0
30	KNR 2-31 d.3 0111-03 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi Rm=2,5MPa dla chodnika - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		470	m ²	470.0	
				RAZEM	470.0
31	KNR 2-31 d.3 0111-03 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi Rm=2,5MPa dla zjazdów str lewa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		245	m ²	245.0	
				RAZEM	245.0
32	KNNR 6 d.3 0113-06 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech dla jezdni prawej - grub. 20 cm Krotność = 1.33	m ²		
		8/0.2	m ²	40.0	
				RAZEM	40.0
33	KNNR 6 d.3 0113-06 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech dla jezdni lewej - grub. 20 cm Krotność = 1.33	m ²		
		9/0.2	m ²	45.0	
				RAZEM	45.0
34	KNNR 6 d.3 0113-06 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech dla zjazdów prawej str prawa - grub. 15 cm	m ²		
		8/0.15	m ²	53.3	
				RAZEM	53.3
35	KNNR 6 d.3 0113-06 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech dla zjazdów prawej str lewa - grub. 15 cm	m ²		
		37/0.15	m ²	246.7	
				RAZEM	246.7
36	KNNR 6 d.3 0106-05 D- 04.04.01	Warstwy z kruszywa naturalnego z pospółki grub. 15cm ciąg pieszo rowerowy str. prawa Krotność = 1.33	m ²		
		224/0.15	m ²	1493.3	
				RAZEM	1493.3
37	KNNR 6 d.3 0106-05 D- 04.04.01	Warstwy z kruszywa naturalnego z pospółki grub. 15cm ciąg pieszo rowerowy str. lewa Krotność = 1.33	m ²		
		34/0.15	m ²	226.7	
				RAZEM	226.7
38	KNNR 6 d.3 0106-05 D- 04.04.01	Warstwy z kruszywa naturalnego z pospółki grub. 15cm chodnik str. prawa Krotność = 1.33	m ²		
		21/0.15	m ²	140.0	
				RAZEM	140.0
39	KNNR 6 d.3 0106-05 D- 04.04.01	Warstwy z kruszywa naturalnego z pospółki grub. 15cm chodnik str. lewa Krotność = 1.33	m ²		
		49/0.15	m ²	326.7	
				RAZEM	326.7
40	KNNR 6 d.3 1005-05 D- 04.07.01a	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego na jezdni prawej	m ²		
		38	m ²	38.0	
				RAZEM	38.0
41	KNNR 6 d.3 1005-05 D- 04.07.01a	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego na jezdni lewej	m ²		
		41	m ²	41.0	
				RAZEM	41.0
42	KNNR 6 d.3 1005-07 D- 04.07.01a	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa łamanego - jezdni prawa	m ²		
		38	m ²	38.0	
				RAZEM	38.0
43	KNNR 6 d.3 1005-07 D- 04.07.01a	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa łamanego - jezdni lewa	m ²		
		41	m ²	41.0	
				RAZEM	41.0
44	KNNR 6 d.3 0308-03 D- 04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 grub. 13cm - jezdni prawa plus zjazdy Krotność = 2.17	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91	m ²	91.0	
				RAZEM	91.0
45	KNNR 6 d.3 0308-03 D- 04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego Ac 22 P 35/50 grub. 13cm - jezdnia prawa Krotność = 2.17	m ²		
		38	m ²	38.0	
				RAZEM	38.0
4		D.05.00.00. Nawierzchnie			
46	KNNR 6 d.4 1005-05 D- 05.03.05a D- 05.03.26a	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu asfaltowego na jezdni prawej	m ²		
		91	m ²	91.0	
				RAZEM	91.0
47	KNNR 6 d.4 1005-05 D- 05.03.05a D- 05.03.26a	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu asfaltowego na jezdni lewej	m ²		
		39	m ²	39.0	
				RAZEM	39.0
48	KNNR 6 d.4 1005-07 D- 05.03.05a D- 05.03.26a	Skropienie asfaltem podbudowy z betonu asfaltowego - jezdnia prawa	m ²		
		91	m ²	91.0	
				RAZEM	91.0
49	KNNR 6 d.4 1005-07 D- 05.03.05a D- 05.03.26a	Skropienie asfaltem podbudowy z betonu asfaltowego - jezdnia lewa	m ²		
		39	m ²	39.0	
				RAZEM	39.0
50	KNNR 6 d.4 0309-02 D- 05.03.05a D- 05.03.26a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 45/80-55 grub. 5cm jezdnia pra- wa Krotność = 1.25	m ²		
		38	m ²	38.0	
				RAZEM	38.0
51	KNNR 6 d.4 0309-02 D- 05.03.05a D- 05.03.26a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 45/80-55 grub. 5cm jezdnia pra- wa Krotność = 1.25	m ²		
		39	m ²	39.0	
				RAZEM	39.0
52	KNNR 6 d.4 0309-02 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (KOLOR CZERWONY) grub. 4,0 cm ciąg pieszo rowerowy str prawa	m ²		
		1490	m ²	1490.0	
				RAZEM	1490.0
53	KNNR 6 d.4 0502-03 D- 08.02.01	betonowa kostka brukowa grub. 8 cm kolor ciemny szary na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm (chodnik strona lewa)	m ²		
		225	m ²	225.0	
				RAZEM	225.0
54	KNNR 6 d.4 0502-03 D- 08.02.01	betonowa kostka brukowa grub. 8 cm kolor ciemny szary na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm (chodnik strona prawa)	m ²		
		142	m ²	142.0	
				RAZEM	142.0
55	KNNR 6 d.4 0502-03 D- 08.02.01	betonowa kostka brukowa grub. 8 cm kolor ciemny szary na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm (chodnik strona lewa)	m ²		
		326	m ²	326.0	
				RAZEM	326.0
56	KNNR 6 d.4 0502-03 D- 08.02.01	betonowa kostka brukowa grub. 8 cm kolor jasny szary na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm (zjazdy strona prawa)	m ²		
		53	m ²	53.0	
				RAZEM	53.0
5		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe			
57	KNNR 1 d.5 0507-01 D- 09.01.01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm z obsianiem trawą. (grunt ro- dzimy z odzysku)	m ²		
		3423	m ²	3423.0	
				RAZEM	3423.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		D.07.00.00. Oznakowanie poziome grubowarstwowe oraz elementy organizacji ruchu			
58	KNR AT-04 d.6 0204-01 D- 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych -pasy ciągłe	m ²		
		21.60	m ²	21.6	
				RAZEM	21.6
59	KNR AT-04 d.6 0204-01 D- 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych -pasy przerywane	m ²		
		5.08	m ²	5.1	
				RAZEM	5.1
60	KNNR 6 d.6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
61	KNNR 6 d.6 0702-05 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
62	KNNR 6 d.6 0702-05 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i miejscowości- o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
63	KNR 2-31 d.6 0701-02 D- 07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 2.5 m-analogia - wygodzenie typu olsztyńskiego	m		
		42	m	42.0	
				RAZEM	42.0
7		D.08.00.00. Elementy ulic			
64	KNNR 6 d.7 0403-03 D- 08.01.01b	Krawężnik bet. o wym. 15x30cm wystający na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie bet. z oporem strona prawa i lewa	m		
		87+4+54+4	m	149.0	
				RAZEM	149.0
65	KNNR 6 d.7 0403-03 D- 08.01.01b	Krawężnik bet. o wym. 20x30cm wystający na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie bet. z oporem strona prawa i lewa	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
66	KNNR 6 d.7 0404-05 D- 08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm prawa i lewa strona	m		
		1241.6+330	m	1571.6	
				RAZEM	1571.6