

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ścieżki pieszo - rowerowej od Pudliszek do Krobi wzdłuż drogi powiatowej nr 4803P - Etap I						
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,4025	km	0,40	
					RAZEM	0,40
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			{TH}1190,5 / 0,5	m2	2 381,00	
					RAZEM	2 381,00
4 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 50 cm Krotność = 7	m2		
			{TH}1190,5 / 0,5	m2	2 381,00	
					RAZEM	2 381,00
5 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3		
			{TH}1190,5 - 128,37	m3	1 062,13	
					RAZEM	1 062,13
6 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m3		
			{TH}1190,5 - 128,37	m3	1 062,13	
					RAZEM	1 062,13
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
7 d.2.1	D-02.03.01	Kalk. własna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce składowania	m3		
			{TRZ}1421,07	m3	1 421,07	
					RAZEM	1 421,07
8 d.2.1	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m3		
			{TRZ}1421,07	m3	1 421,07	
					RAZEM	1 421,07
9 d.2.1	D-02.03.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km z odl. (5 km) do 15 km Krotność = 14	m3		
			{TRZ}1421,07	m3	1 421,07	
					RAZEM	1 421,07
10 d.2.1	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
			{TRZ}1421,07	m3	1 421,07	
					RAZEM	1 421,07
11 d.2.1	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
			703,0 + 316,0	m2	1 019,00	
					RAZEM	1 019,00

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.1		45112210-0	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)			
12 d.3.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 1,5 m	m2		
			{TH}128,37 / 0,1	m2	1 283,70	
					RAZEM	1 283,70
13 d.3.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-02 0507-05	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10 cm humusu.; skarpa szerokości 1,5 m Krotność = 5	m2		
			{TH}128,37 / 0,1	m2	1 283,70	
					RAZEM	1 283,70
3.2		45233000-9	D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami			
14 d.3.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
			40,0 * 0,35 * 0,75	m3	10,50	
					RAZEM	10,50
15 d.3.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
16 d.3.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.3.2	D-06.02.01	KNR 2-28 0502-06	Analogia - obetonowanie połączenia istniejącego przepustu pod zjazdem z kanałem rurowym śr. 60 cm - otulina betonowa	m3		
			[ObwódKołaR(0,9) - ObwódKołaR(0,75)] * 0,5	m3	0,47	
					RAZEM	0,47

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
5.1		45233161-5 45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy			
18 d.5.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Ścieżka pieszo - rowerowa}1081,0	m2	1 081,00	
					RAZEM	1 081,00
19 d.5.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Ścieżka}1081,0	m2	1 081,00	
					RAZEM	1 081,00
20 d.5.1	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza w pasie ścieżki z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 12 cm Krotność = 0,8	m2		
			{Ścieżka}1081,0	m2	1 081,00	
					RAZEM	1 081,00
21 d.5.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Ścieżka}1081,0	m2	1 081,00	
					RAZEM	1 081,00
22 d.5.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m2		
			{Ścieżka}1081,0	m2	1 081,00	
					RAZEM	1 081,00
23 d.5.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 35	t		
			{Ścieżka}1081,0 * 0,106{t / m2}	t	114,59	
					RAZEM	114,59
24 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - oporniki betonowe wtopione -1 cm, betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Ścieżka}6,5 * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,41	
					RAZEM	0,41
25 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe - oporniki szare wtopione -1 cm o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
			{Ścieżka}6,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
26 d.5.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		
			(288,9 + 114,1 + 403,0 + 2,6) * (0,16 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	21,02	
					RAZEM	21,02
27 d.5.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm bez ławy i podsypki	m		
			288,9 + 114,1 + 403,0 + 2,6	m	808,60	
					RAZEM	808,60
6		45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY			
28 d.6		COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00