

PRZEDMIAR – ETAP II

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			0,93455	km	0,930	
					RAZEM	0,930
2d. 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
1.3		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 d.1. 3	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			{TH}2442,42/0,5	m2	4884,84	
					RAZEM	4884,84
4 d.1. 3	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}2442,42/05	m2	4884,84	
					RAZEM	4884,84
5 d.1. 3	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3		
			{TH}2442,42 – 215,78	m3	2226,64	
					RAZEM	2226,64
6 d.1. 3	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych – za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania w zakresie powyżej 10 do 30 m	m3		
			{TH}2442,42 – 215,78	m3	2226,64	
					RAZEM	2226,64
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}2431,12	m3	2431,12	
					RAZEM	2431,12
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.samowytład. w miejsce	m3		

			wbudowania w nasyp			
			{TRZ}2431,12	m3	2431,12	
					RAZEM	2431,12
9 d.2. 1	D-02.03.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) ponad 1 km z odl. (5km) do 15 km Krotność = 14	m3		
			{TRZ}2431,12	m3	2431,12	
					RAZEM	2431,12
10- d.2. 1	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			{TRZ}2431,12	m3	2431,12	
					RAZEM	2431,12
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		
			865,0 + 655,5 + 706,5 + 561,0	m2	2788,00	
					RAZEM	2788,00
3			D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
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 0505-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm; skarpa szerokości 1,5 m	m2		
			{TH}215,78/0,1	m2	2157,80	
					RAZEM	2157,80
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}215,78/0,1	m2	2157,80	
					RAZEM	2157,80
4			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
4.1		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy			
14 d.4. 1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
			{Wjazdy}314,0	m2	314,00	
					RAZEM	314,00
15 d.4. 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		
			{Wjazdy}314,0	m2	314,00	
					RAZEM	314,00
16 d.4.	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia – jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu	m2		

1			0/63,0 mm i grubości po zagęszczeniu (25cm) 24 cm Krotność = 0,96			
			{Wjazdy}314,0	m2	314,00	
					RAZEM	314,00
17 d.4. 1	D- 04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Wjazdy}314,0	m2	314,00	
					Razem	314,00
18 d.4. 1	D- 05.03.05a	KNNR 6 0308-02	Analogia – warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2., gr. 4 cm	m2		
			{Wjazdy}314,0	m2	314,00	
					RAZEM	314,00
19 d.4. 1	D- 08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione – 1 cm, betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Na wjazdach} {10,0+12,0+11,3+10,7+11,0+11,7+10,2+10,3+9,3+7,5+9,5+7,5}*(0,27*0,15+0,15*0,15)	m3	7,62	
					RAZEM	7,62
20 d. 4.1	D- 08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Betonowe oporniki szare wtopione – 1cm o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
			{Na wjazdach} 10,0 + 12,0 + 11,3 + 10,7 + 11,1 + 10,2 + +10,3 + 9,3 + 7,5 + 9,5 + 7,5	m	121,00	
					RAZEM	121,00
5			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
5.1		45233161-5 45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy			
21 d.5. 1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Ścieżka pieszo – rowerowa} 2269,0	m2	2269,00	
					RAZEM	2269,00
22 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}2269,0	m2	2269,00	
					RAZEM	2269,00
23 d.5. 1	D- 04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Analogia – jednowarstwowa podbudowa zasadnicza w pasie ścieżki z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 12 cm Krotność = 0,8	m2	2269,00	
					RAZEM	2269,00
24 d.5. 1	D- 04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		

			{Ścieżka}2269,0	m2	2269,00	
					RAZEM	2269,00
25 d.5. 1	D- 05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA AC 11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm	m2		
			{Ścieżka}2269,0	m2	2269,00	
					RAZEM	2269,00
26 d.5. 1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		
			(873,0+874,0)*(0,16*0,1+0,1*0,1)	m3	45,42	
					RAZEM	45,42
27 d.5. 1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm bez ławy i podsypki	m		
			873,0+874,0	m	1747,00	
					RAZEM	1747,00
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		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d 6.1		Kalk. własna	Ułożenie drenażu z rur PCV Ø 80 mm	mb	240,00	
					RAZEM	240,000

KOSZTORYS INWESTORCKI

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
Kosztorys: Budowa ścieżki pieszo - rowerowej Od Pudliszek do Krobi wzdłuż drogi powiatowej nr 4803P								
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	kpl	0,93	1000,00	930,00	
2 d.1. 1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt – obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	3000,00	3000,00	
1.3		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej					11616,04
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	4884,84	1,50	7327,26	
4 d.1. 3	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	4884,84	2,00	9769,68	
5 d.1. 3	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3	2226,64	2,00	4453,28	
6 d.1. 3	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych – za każde rozpoczęte 10 do 30 m	m3	2226,64	2,00	4453,28	
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	2431,12	15,00	36466,80	
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	2431,12	12,00	29173,44	
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	2431,12	12,00	29173,44	
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	2431,12	5,00	12155,60	
11 d.2. 1	D-02.02.01	KNNR 1 0503-05	Planowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m2	2788,00	1,00	2788,00	
3			D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3.1		45112210-0	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)					
12	D-06.01.01	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy	m2	2157,80	2,00	4315,60	

d.3. 1		0507-01 0507-04	grubości warstwy hu8musu 5 cm.; skarpa szerokości 1,5 m				
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 cm Krotność = 5	m2	2157,80	8,00	6473,40
4			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
4.1		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy				
14 d.4. 1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	314,00	2,14	671,96
15 d.4. 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	314,00	1,50	478,00
16 d.4. 1	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia – jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 O uziarnieniu 0/63,0 mm i grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm Krotność = 0,96	m2	314,00	28,80	9043,20
17 d.4. 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	314,00	21,00	6594,00
18 d.4. 1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia – warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2., gr. 4 cm	m2	314,00	26,00	8164,00
19 d.4. 1	D-08.01.01b	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione – 1 cm, betonowe C12/15 z oporem	m3	7,62	300,00	2286,00
20 d.4. 1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Betonowe oporniki szare wtopione – 1 cm o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	121,00	26,00	3146,00
5			D-10.00.00 INNE ROBOTY				
5.1		45233161-5 45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy				
21 d.5. 1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2269,00	1,00	2269,00
22 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	2269,00	1,50	3403,50
23 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	2269,00	14,40	32673,60
24 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 wodą	m2	2269,00	15,00	34035,00

25 d.5. 1	D- 05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA AC 11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm	m2	2269,00	26,00	58994,00
26 d.5. 1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3	45,42	200,000	9084,00
27 d.5. 1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm bez ławy i podsypki	m	1747,00	16,00	27952,00
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	1,00	1000,00	1000,00
29 d.6. 1		Klak. własna	Ułożenia drenażu z rur PCV Ø 80 mm	mb	240	4,00	960,00
			Kosztorys netto				351227,54
			VAT 23%				80782,33
			Kosztorys brutto				432009,87