

## PRZEDMIAR – ETAP II

Lp.	Spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
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
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
1.3		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-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odl. 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
			{TH}2442,42 – 215,78	m3	2226,64	
					RAZEM	2226,64
<b>2</b>			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
6 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
7 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.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m3		
			{TRZ}2431,12	m3	2431,12	
					RAZEM	2431,12

8 d.2.1	D-02.03.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi 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
9 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
10 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
<b>3</b>			<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>45112210-0</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)</b>			
11 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
12 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
<b>4</b>			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>4.1</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-08.04.01Wjazdy i wyjazdy</b>			
13 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
14 d.4.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorzpadową) 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
15 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 (25cm) 24 cm Krotność = 0,96	m2		
			{Wjazdy}314,0	m2	314,00	
					RAZEM	314,00

16 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
17 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
18 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
19 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
<b>5</b>			<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>5.1</b>		<b>45233161-5 45233162-2</b>	<b>D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy</b>			
20 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
21 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
22 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
23 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
24 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
25 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
26 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
<b>6</b>		<b>45233162-2</b>	<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
27 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
28 d 6.1		Kalk. własna	Ułożenie drenażu z rur PCV Ø 80 mm	mb	240,00	
					RAZEM	240,000