

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: DW 724 (Gmina Konstancin-Jeziorna)</b>						
<b>1</b>			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,04	km	0,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
<b>1.2</b>			<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
2 d.1.2.1	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 22 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			250,0	m2	250,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
3 d.1.2.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			55,00	m3	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
4 d.1.2.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /następne 9 km/ Krotność = 9	m3		
			poz.3	m3	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
5 d.1.2.1	KNNR 5 0721-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 20 cm /cięcie nawierzchni na gł. do 20 cm -wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/	m		
			7 + 7	m	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Rozebranie opornika betonowego</b>			
6 d.1.2.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie oporników betonowych o wym. 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			69,0	m	69,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
7 d.1.2.2	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.6 * 0,12 * 0,25	m3	2,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,07</b>
8 d.1.2.2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /wywożenie na odl. 10 km/ Krotność = 9	m3		
			poz.7	m3	2,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,07</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1			<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
9 d.2.1	KNNR 1 0220-07	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - wraz z wykonaniem rowów. Grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład. /ilość wykopów wg. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH/	m3		
			128,57	m3	128,57	
					RAZEM	128,57
10 d.2.1	KNNR 1 0208-02	D- 02.01. 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na 10 km/ Krotność = 9	m3		
			poz.9	m3	128,57	
					RAZEM	128,57
2.2			<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
11 d.2.2	KNNR 1 0407-01	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/ /ilość nasypów wg. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH/	m3		
			13,56	m3	13,56	
					RAZEM	13,56
3			<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
3.1			<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
12 d.3.1	KNNR 6 0101-03 interpolacja	D- 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni /koryto pod nawierzchnię jezdni o śr. gł. 43cm/ <jezdni> 272,0	m2		
				m2	272,00	
					RAZEM	272,00
13 d.3.1	KNNR 6 0101-02 interpolacja	D- 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i wyspy azylu dla pieszych /koryto pod nawierzchnię chodnika o śr. gł. 19cm/ <chodnik> 56,0 <wyspa azylu dla pieszych> 29,0	m2		
				m2	56,00	
				m2	29,00	
					RAZEM	85,00
14 d.3.1	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników <jezdni> poz.12 <chodnik> 56,0 <wyspa azylu dla pieszych> 29,0	m2		
				m2	272,00	
				m2	56,00	
				m2	29,00	
					RAZEM	357,00
3.2			<b>D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
15 d.3.2	KNNR 6 0110-03	D- 04.07. 01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 11 cm /podbudowa jezdni dla KR4 z AC22P 35/50 gr. 11 cm/ <jezdni> poz.12	m2		
				m2	272,00	
					RAZEM	272,00
3.3			<b>D-04.04.02b Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
16 d.3.3	KNNR 6 0113-02	D- 04.04. 02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 20cm/ <jezdni> poz.12	m2		
				m2	272,00	
					RAZEM	272,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.3	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm /podbudowa chodnika i azylu dla pieszych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm/	m2		
			<chodnik> 56,0	m2	56,00	
			<wyspa azylu dla pieszych> 29,0	m2	29,00	
					RAZEM	85,00
3.4			<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
18 d.3.4	KNNR 6 1005-06	D- 04.03. 01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			<jezdnia> poz.12 * 2	m2	544,00	
					RAZEM	544,00
19 d.3.4	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/	m2		
			poz.18	m2	544,00	
					RAZEM	544,00
4			<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
4.1			<b>D-03.01.03a. Przepusty drogowe pod chodnikiem</b>			
20 d.4.1	KNNR 6 0605-06 wycena indywidualna	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
			5,52 + 5,66	m	11,18	
					RAZEM	11,18
21 d.4.1	KNNR 6 0605-01	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
			poz.20 * 0,5 * 0,15	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
4.2			<b>D-06.01.01 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu</b>			
22 d.4.2	KNNR 2-01 0512-04	D- 06.01. 01	Brukowanie wlotu i wylotu przepustu na podsypce piaskowo-żwirowej z wypełnieniem spoin brukowca zaprawą cementową /wykonanie bruku z kamienia naturalnego/	m2		
			(8,0 * 2,0) * 2	m2	32,00	
					RAZEM	32,00
23 d.4.2		D- 06.01. 01	Czyszczenie cieku z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.20 cm - czyszczenie cieku istniejącego	m		
			105,0	m	105,00	
					RAZEM	105,00
5			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
5.1			<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
24 d.5.1	KNNR 6 0308-03	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - KR4 /warstwa wiążąca gr. 8 cm z AC22W PMB 25/55-60	m2		
			<jezdnia> poz.12	m2	272,00	
					RAZEM	272,00
25 d.5.1	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - KR4 /warstwa ścieralna gr. 4 cm z AC11S PMB 45/80-55	m2		
			<jezdnia> poz.12	m2	272,00	
					RAZEM	272,00
5.2			<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5.2	KNR 0-11 0321-01	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka betonowa - kolor szary/	m2		
			<chodnik> 56,0	m2	56,00	
					RAZEM	56,00
27 d.5.2	KNR 0-11 0321-01	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka betonowa - kolor czerwony/	m2		
			<wyspa azylu dla pieszych> 29,0	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
28 d.5.2	KNR 0-11 0321-01	D-05.03. 23a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			5,6	m2	5,60	
					RAZEM	5,60
6			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
6.1			<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
29 d.6.1	KNNR 6 0403-04	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem/	m		
			24,0	m	24,00	
					RAZEM	24,00
30 d.6.1	KNNR 6 0403-04	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik betonowy obniżony 20x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem/	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
31 d.6.1	KNNR 6 0403-04	D-08.01. 01	Opornik betonowy obniżony o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /opornik betonowy obniżony 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem/	m		
			60,0	m	60,00	
					RAZEM	60,00
6.2			<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
32 d.6.2	KNNR 6 0404-05	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obramowanie chodnika na ławie betonowej C8/10 z oporem/	m		
			45,0	m	45,00	
					RAZEM	45,00
7			<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
7.1			<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome - grubowarstwowe</b>			
33 d.7.1	KNR 2-31 0706-03	D-07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych a jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2) - wg. projektu STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU/	m2		
			37,68	m2	37,68	
					RAZEM	37,68
7.2			<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
34 d.7.2	KNNR 6 0702-01	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU/	szt.		
			4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
35 d.7.2	KNNR 6 0702-05	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki z grupy średnie -- tablice znaków zgodnie z projektem STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU/	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
8			<b>D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
36 d.8	KNNR 1 0507-01	D- 09.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. /zakładanie i renowacja zieleńców w pasie drogowym/	m2		
			120,0	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
37 d.8	KNR 2-21 0702-06	D- 09.01. 01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.36	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
9			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
38 d.9	wycena indywidualna		Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu	obie kt		
			1	obie kt	1,00	
					RAZEM	1,00