

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 467	m m	 467,00	
				RAZEM	467,00
2		Kanał deszczowy			
2.1		Roboty ziemne - wykop			
2 d.2.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II 32*(1,66+1,66)/2*1,2 30*(1,66+1,66)/2*1,2 149*1,2*1,3 26,6 0,86	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 63,74 59,76 232,44 26,60 0,86	
				RAZEM	383,40
3 d.2.1	KNR 4-01 0107-05	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m na głębo- kość do 4,5 m 32*(1,66+1,66)/2 30*(1,66+1,66)/2	m ² m ² m ²	 53,12 49,80	
				RAZEM	102,92
4 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*1,2*62 0,2*1,2*149 0,2*1,2*1,2*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,88 35,76 0,58	
				RAZEM	51,22
2.2		Elementy sieci			
5 d.2.2	wycena indy- widualna	Wykonanie włączenia do studni kanalizacji deszczowej 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.2.2	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 25	szt szt	 25,00	
				RAZEM	25,00
7 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn.160mm 50 99	m m m	 50,00 99,00	
				RAZEM	149,00
8 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 62	m m	 62,00	
				RAZEM	62,00
9 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
10 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studnia rewizyjna PVC PP DN600 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.2.2		Odwodnienie liniowe klasy D400 na ławie betonowej C12/15 0,3m2/m3 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
2.3	45232440-8	Roboty ziemne - zasypanie kanału			
12 d.2.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 383,4 -51,22 -3,14*(0,25/2)*2*62 -62*1,2*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 383,40 -51,22 -3,04 -22,32	
				RAZEM	306,82
13 d.2.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi wraz z transportem i za- gospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - wywóz pozostałego urobku 383,4-306,82	m ³ m ³	 76,58	
				RAZEM	76,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Droga			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
14 d.3.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, wywóz przez Wykonawcę	m ²		
		250	m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
15 d.3.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		250	m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
16 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży wywóz przez Wykonawcę	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
17 d.3.1	KNNR 6 0702-08	Wymiana tablic z nazwami ulic na tablice zgodnie z załączoną koncepcją Systemu Informacji Miejskiej Kalisza (rodzaj 3.2.)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.2		Roboty ziemne			
18 d.3.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
	zjazdu	1405,11 1279*0,4	m ³ m ³	1 405,11 511,60	
				RAZEM	1 916,71
19 d.3.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
		30	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
20 d.3.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - przy zaworach i studniach	m ³		
		7*1*1*0,3	m ³	2,10	
		7*1*1*0,3	m ³	2,10	
		30*1*1*0,3	m ³	9,00	
		22*1*1*0,3	m ³	6,60	
				RAZEM	19,80
3.3		Krawężnik			
21 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
		0,045*394	m ³	17,73	
		0,045*521	m ³	23,45	
				RAZEM	41,18
22 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		350+44	m	394,00	
				RAZEM	394,00
23 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		521	m	521,00	
				RAZEM	521,00
3.4		Rury osłonowe			
24 d.3.4	KNR 5-01 0106-01	Ułożenie rur osłonowych DN100 dla sieci (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza)	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
25 d.3.4	wycena indywidualna	Nadzór właścicielski przy robotach branżowych	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Jezdnia bitumiczna			
26 d.3.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
	pod krawężnikiem	0,25*405	m ²	101,25	
	pod krawężnikiem	0,25*493	m ²	123,25	
				RAZEM	2 966,50
27 d.3.5	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2.5 MPa - gr. 15 cm	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
	pod krawężnikiem	0,25*405	m ²	101,25	
	pod krawężnikiem	0,25*493	m ²	123,25	
				RAZEM	2 966,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego C 90/3 - gr. 20 cm	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
				RAZEM	2 742,00
29 d.3.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
				RAZEM	2 742,00
30 d.3.5	KNNR 6 0110-01	Warstwa wiążąca z AC16W - gr. 5 cm	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
				RAZEM	2 742,00
31 d.3.5	KNR AT-03 0102-01 zakładka	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm - zakładka na dowiązaniu do istniejących nawierzchni 3*0,5*6	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
32 d.3.5	KNNR 6 1005-07 zakładka	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
		3*0,5*6	m ²	9,00	
				RAZEM	2 751,00
33 d.3.5	KNNR 6 0309-02 zakładka	Warstwa ścieralna z AC11S - gr. 4 cm	m ²		
		1668+1074	m ²	2 742,00	
		3*0,5*6	m ²	9,00	
				RAZEM	2 751,00
3.6		Chodniki			
34 d.3.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		749	m	749,00	
				RAZEM	749,00
35 d.3.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1215	m ²	1 215,00	
				RAZEM	1 215,00
36 d.3.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 10 cm	m ²		
		1215	m ²	1 215,00	
				RAZEM	1 215,00
37 d.3.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 30x30 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
		1215-6,4-12,8	m ²	1 195,80	
				RAZEM	1 195,80
38 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP 20x10 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²		
		8*4*0,2	m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
39 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA kierunkowa 30x30 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²		
		8*4*0,4	m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
40 d.3.6	KNR 2-31 1206-03 chodnik	Remont częściowy chodników z kostki betonowej podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6*2*4	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
3.7		Zjazdy			
41 d.3.7	KNR 2-31 0402-04 opornik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m2/mb)	m ³		
		0,042*763	m ³	32,05	
				RAZEM	32,05
42 d.3.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		763	m	763,00	
				RAZEM	763,00
43 d.3.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1182	m ²	1 182,00	
		97	m ²	97,00	
				RAZEM	1 279,00
44 d.3.7	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2.5 MPa - gr. 15 cm	m ²		
		1279	m ²	1 279,00	
				RAZEM	1 279,00
45 d.3.7	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w pasie drogowym	1182	m ²	1 182,00	
	na posesjach	97	m ²	97,00	
				RAZEM	1 279,00
46 d.3.7	KNR 2-31 0511-02 w pasie drogowym	Betonowa kostka brukowa 25x25 w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m ²		
		1182	m ²	1 182,00	
				RAZEM	1 182,00
47 d.3.7	KNR 2-31 0511-02 na posesjach	Betonowa kostka brukowa 25x25 w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - na terenie posesji	m ²		
		97	m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
48 d.3.7	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa bram do posesji	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
49 d.3.7	wycena indywidualna	Przestawienie bramy przesuwnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3.7	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
		97	m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
51 d.3.7	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
		97	m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
3.8		Regulacja wysokościowa urządzeń w pasie drogi			
52 d.3.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
53 d.3.8	KNR 2-31 1406-05	Obniżenie studni telekomunikacyjnej przy posesji 13	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
55 d.3.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
4 45112710-5		Zieleń			
56 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1335	m ²	1 335,00	
				RAZEM	1 335,00
57 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem	m ³		
		1335*0,3	m ³	400,50	
				RAZEM	400,50
58 d.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i utrzymaniem w okresie gwarancji	ha		
		1335	ha	1 335,00	
				RAZEM	1 335,00