

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa nawierzchni w ulicy Norwida w Grajewie					
1 45233120-6	D. 01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - km 0,077			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0.077	km trasy km trasy	0.0770	
				RAZEM	0.0770
2 45233120-6	D. 01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - m2 60			
2 KNR AT-03 d.2 0104-02		/Analogia/ Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznych o grubości 8 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja do grubości 8 cm 50	m ²		
wg planu sytuacyjnego robót rozbiórkowych - przed ułożeniem kanału deszczowego w jezdni ulicy Grunwaldzkiej	5*2		m ²	50.0000	
			m ²	10.0000	
				RAZEM	60.0000
3 KNR 4-04 d.2 1103-05		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km) 60*0.08	m ³		
			m ³	4.8000	
				RAZEM	4.8000
4 KNNR 6 d.2 0308-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t 5*2	m ²		
odbudowa nawierzchni nad ułożonym kanałem deszczowym w ul. Grunwaldzkiej			m ²	10.0000	
				RAZEM	10.0000
5 KNNR 6 d.2 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t 5*2	m ²		
odbudowa nawierzchni nad ułożonym kanałem deszczowym w ul. Grunwaldzkiej			m ²	10.0000	
				RAZEM	10.0000
6 KNNR 6 d.2 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t (dotyczy 5 km przy całkowitej odległości transportu 10 km) 0.995	t		
0,0995 t/m2 *10			t	0.9950	
0,102 t/m2 *10	1.02		t	1.0200	
				RAZEM	2.0150
3 45233120-6	D. 01.02.04.27.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) - m2 35,5			
7 KNNR 6 d.3 0805-02		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm (trylinka) 35.5	m ²		
wg planu sytuacyjnego robót rozbiórkowych			m ²	35.5000	
				RAZEM	35.5000
8 KNR 4-04 d.3 1103-01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyładowcze 35,5*0,15 ~ 5.33	m ³		
			m ³	5.3300	
				RAZEM	5.3300
9 KNR 4-04 d.3 1103-04		Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 5.33	m ³		
			m ³	5.3300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.3300
10	KNR 4-04 d.3 1103-05	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km)	m ³		
		5.33	m ³	5.3300	
				RAZEM	5.3300
4	45233120-6	D. 01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych - m2 51			
11	KNNR 6 d.4 0805-05	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m ²		
		31+20	m ²	51.0000	
				RAZEM	51.0000
12	KNR 4-04 d.4 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m ³		
		51*0.05	m ³	2.5500	
				RAZEM	2.5500
13	KNR 4-04 d.4 1103-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
		2.55	m ³	2.5500	
				RAZEM	2.5500
14	KNR 4-04 d.4 1103-05	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km)	m ³		
		2.55	m ³	2.5500	
				RAZEM	2.5500
5	45233120-6	D. 01.02.04.30. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm - m2 4,5			
15	KNNR 6 d.5 0803-01	/Analogia/ Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		4.5	m ²	4.5000	
				RAZEM	4.5000
16	KNR 4-04 d.5 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m ³		
		4.5*0.08	m ³	0.3600	
				RAZEM	0.3600
17	KNR 4-04 d.5 1103-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.3600	
				RAZEM	0.3600
18	KNR 4-04 d.5 1103-05	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km)	m ³		
		0.36	m ³	0.3600	
				RAZEM	0.3600
6	45233120-6	D. 01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych - m 25,5			
19	KNNR 6 d.6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m		
		wg planu sytuacyjnego robót rozbiórkowych	m	25.5000	
		11+14.5			
				RAZEM	25.5000
20	KNR 4-04 d.6 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m ³		
		25,5*0,30*0,15 ~	m ³	1.1500	
		1.15			
				RAZEM	1.1500
21	KNR 4-04 d.6 1103-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
		1.15	m ³	1.1500	
				RAZEM	1.1500
22	KNR 4-04 d.6 1103-05	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km)	m ³		
		1.15	m ³	1.1500	
				RAZEM	1.1500
7	45233120-6	D. 01.02.04.43. Rozebranie betonowych ław pod krawężniki - m3 2,04			
23	KNR 2-31 d.7 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		25.5*0.08	m ³	2.0400	
				RAZEM	2.0400
24	KNR 4-04 d.7 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m ³		
		2.04	m ³	2.0400	
				RAZEM	2.0400
25	KNR 4-04 d.7 1103-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
		2.04	m ³	2.0400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0400
26	KNR 4-04 d.7 1103-05	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km) 2.04	m ³ m ³	 2.0400	
				RAZEM	2.0400
8 45233120-6 D. 01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych - m 31,5					
27	KNNR 6 d.8 0806-07	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa 22+9.5	m m	 31.5000	
				RAZEM	31.5000
28	KNR 4-04 d.8 1103-01 31,5*0,2*0,06 ~	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze 0.38	m ³ m ³	 0.3800	
				RAZEM	0.3800
29	KNR 4-04 d.8 1103-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 0.38	m ³ m ³	 0.3800	
				RAZEM	0.3800
30	KNR 4-04 d.8 1103-05	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km) 0.38	m ³ m ³	 0.3800	
				RAZEM	0.3800
9 45233120-6 D. 02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 3 km - m3 368					
31	KNNR 1 d.9 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV transport samochodami 10-15t (na odkład) 368	m ³ m ³	 368.0000	
	wg tabeli robót ziemnych				
				RAZEM	368.0000
32	KNNR 1 d.9 0208-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km) 368	m ³ m ³	 368.0000	
				RAZEM	368.0000
10 45233120-6 D. 02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut - m3 8					
33	KNNR 1 d.10 0210-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15 m3 głębokość wykopu do 3,00 m w gruncie kat. I-III 8	m ³ m ³	 8.0000	
	wg tabeli robót ziemnych				
				RAZEM	8.0000
34	KNNR 1 d.10 0311-02	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. III-IV 8	m ³ m ³	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
35	KNNR 1 d.10 0408-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami 8	m ³ m ³	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
36	KNNR 1 d.10 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zielenicow w gruncie kat. I-III 4+18.5+30+2.5	m ² m ²	 55.0000	
				RAZEM	55.0000
37	KNNR 6 d.10 1308-05	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Samochód beczkowiez 5 t 8*0.03	m ³ m ³	 0.2400	
				RAZEM	0.2400
11 45233120-6 D. 03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych - szt. 4					
38	KNNR 6 d.11 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (studzienki rewizyjne) przy zużyciu w jednym miejscu do 0,3 m3 betonu.	m ³		
	- kanalizacja sanitarna km 0+028 1 szt	0.3	m ³	0.3000	
	km 0+046 1 szt	0.3	m ³	0.3000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	km 0+060 1 szt	0.3	m ³	0.3000	
	km 0+073 1 szt	0.3	m ³	0.3000	
				RAZEM	1.2000
12	45233120-6	D. 03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych - szt. 6			
39	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (zaworów wodociągowych lub gazowych) przy zużyciu w jednym miejscu do 0,1 m ³ betonu.	m ³		
d.12	1305-01				
	km 0+028 1 szt.	0.1	m ³	0.1000	
	km 0+030 1 szt.	0.1	m ³	0.1000	
	km 0+058 1 szt.	0.1	m ³	0.1000	
	km 0+059 1 szt.	0.1	m ³	0.1000	
	km 0+070 1 szt.	0.1	m ³	0.1000	
	km 0+072 1 szt.	0.1	m ³	0.1000	
				RAZEM	0.6000
13	45233120-6	D. 03.03.01.23. Sączki podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy 80 mm - m 73			
40	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem syntetycznym w zwojach o średnicy nominalnej 80 mm, z transportem (w gotowym wykopie)	m		
d.13	0703-0201	36+16+21	m	73.0000	
				RAZEM	73.0000
14	45233120-6	D. 04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat., głębokość do 10 cm - m2 637			
41	KNNR 6	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni w gruncie III kat. 80%	m ²		
d.14	0101-01	543.5*0.8	m ²	434.8000	
	pod nawierzchnię jezdni	(65.5+44+11+2.5)*0.8	m ²	98.4000	
	pod chodnik str lewa	(79+6+7+16.5+11.5)*0.8	m ²	96.0000	
	pod chodnik str prawa	(4.8+4.8)*0.8	m ²	7.6800	
	płyty 35x35x5 cm o powierzchni guzowatej				
				RAZEM	636.8800
15	45233120-6	D. 04.01.01.21. Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat., głębokość do 10 cm - m2 159			
42	KNNR 6	Ręczne wykonanie koryta głębokości do 10 cm w gruncie III kat. 20%	m ²		
d.15	0101-07				
	0,2*796 ~	159	m ²	159.0000	
				RAZEM	159.0000
16	45233120-6	D. 04.04.01.11. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna grubości 20 cm - m2 553,5			
43	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m ²		
d.16	0112-01	543.5	m ²	543.5000	
	wg załącznika graficznego do przedmiaru robót nad kanałem deszczowym w ul. Grunwaldzkiej	10	m ²	10.0000	
				RAZEM	553.5000
17	45233120-6	D. 04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna grubości 20 cm - m2 553,5			
44	KNNR 6	/Analogia/ Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 20 cm	m ²		
d.17	0113-05	- interpolacja do grubości 20 cm			
		- wg załącznika graficznego do przedmiaru robót - 543.5 m ²			
		- - 10 m ²			
	wg załącznika graficznego do przedmiaru robót	543.5	m ²	543.5000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nad kana- łem de- szczowym w ul. Grunwal- dzkiej	10	m ²	10.0000	
				RAZEM	553.5000
18	45233120-6	D. 05.03.23.12. Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - m2 543,5			
45 d.18	KNNR 6 0502-03	/Analogia/ Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru naturalnego betonu 543.5-14	m ²		
			m ²	529.5000	
				RAZEM	529.5000
46 d.18	KNNR 6 0502-0301	/Analogia/ Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru czerwonego 14	m ²		
	oznakowa- nie przejścia dla pieszych (znak P-10)		m ²	14.0000	
				RAZEM	14.0000
19	45233120-6	D. 07.02.01.41. Słupki z rur stalowych do znaków drogowych - szt. 4			
47 d.19	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
20	45233120-6	D. 07.02.01.44. Tarcze znaków drogowych odblaskowych - szt. 6			
48 d.20	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		6	szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000
21	45233120-6	D. 08.01.01.11. Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej - m 168,5			
49 d.21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 168.5	m		
			m	168.5000	
				RAZEM	168.5000
22	45233120-6	D. 08.01.01.13. Krawężniki betonowe 12x25 cm na ławie betonowej - m 20			
50 d.22	KNNR 6 0403-03	/Analogia/ Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 20	m		
	na styku ist- niejącej naw.bitum. ul. Grunwal- dzkiej z pro- jekt.na- wierzcz z kostki bet.brukowej ul. Norwida		m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
23	45233120-6	D. 08.02.01.11. Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x35cm - m2 9,6			
51 d.23	KNNR 6 0503-01	/Analogia/ Chodnik z płyt betonowych profilowanych (o powierzchni guzowatej), koloru żółtego, o wymiarach 35x35x5 cm na podejściu do przejścia dla pieszych - podsypka piaskowa grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 9.6	m ²		
			m ²	9.6000	
				RAZEM	9.6000
24	45233120-6	D. 08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm - m2 243			
52 d.24	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru naturalnego betonu 243	m ²		
			m ²	243.0000	
				RAZEM	243.0000
53 d.24	KNNR 6 0112-01	/Analogia/ Podbudowy z kruszyw naturalnych (podbudowa żwirowa). Warstwa dolna grubości 10 cm - interpolacja do grubości 10 cm	m ²		
	pod chodnik pod płyty o powierzchni guzowatej	243 9.6	m ² m ²	243.0000 9.6000	
				RAZEM	252.6000
25	45233120-6	D. 08.03.01.11. Obrzeża betonowe 20x6 cm - m 117			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.25	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 2.5+17.5+26+10 2.5+20.5+4+4.5+10+19.5 56 <----->	m m m	 56.0000 61.0000 56.0000	
	RAZEM korekta ob- miaru	117 -173	m m	117.0000 -173.0000	
				RAZEM	117.0000
26	45233120-6	D. 10.07.01.13. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa) - m2 92			
55 d.26	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV transport samochodami 10-15t (na odkład) 48*0.8	m ³ m ³	 38.4000	
				RAZEM	38.4000
56 d.26	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km. Grunt kat. III 48*0.2	m ³ m ³	 9.6000	
				RAZEM	9.6000
57 d.26	KNNR 1 0208-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (dotyczy 2 km przy całkowitej odległości transportu 3 km) 48	m ³ m ³	 48.0000	
				RAZEM	48.0000
58 d.26	KNNR 6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie III kat. 92	m ² m ²	 92.0000	
				RAZEM	92.0000
59 d.26	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 79	m m	 79.0000	
				RAZEM	79.0000
60 d.26	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm 92	m ² m ²	 92.0000	
				RAZEM	92.0000
61 d.26	KNNR 6 0113-05	/Analogia/ Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 20 cm - interpolacja do grubości 20 cm 92	m ² m ²	 92.0000	
				RAZEM	92.0000
62 d.26	KNNR 6 0502-0301	/Analogia/ Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru czerwonego 92	m ² m ²	 92.0000	
				RAZEM	92.0000
27		Rura osłonowa dwudzielna HDPE A110PS			
63 d.27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000