

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sięgacza ul. Podmiejskiej na działkach o nr ew. 2/64, 2/85 i fr. działek nr 2/83, 2/77, 2/65, 2/13 obr. 332 w Bydgoszczy					
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0,071	km	0,071	
				RAZEM	0,071
2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 50 cm	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 50 cm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
d.1		5,9 / 10000	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		94,50	m2	94,500	
				RAZEM	94,500
6	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
d.1		31,20	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
7	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. do 8 cm mechanicznie	m2		
d.1		57,23	m2	57,230	
				RAZEM	57,230
8	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 300x150 cm, gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2		
d.1		131,30	m2	131,300	
				RAZEM	131,300
9	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m2		
d.1		54,52	m2	54,520	
				RAZEM	54,520
10	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		16,33	m2	16,330	
				RAZEM	16,330
11	KNNR 6 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (trylinka) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2		
d.1		63	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
12	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
13	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka oporników betonowych 12x25 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR 4-04 0303 -02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m3		
d.1					

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,50 * 0,50 * 0,24	m3	3,420	
				RAZEM	3,420
15 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (asfaltowego) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		4,11	m3	4,110	
				RAZEM	4,110
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (betonowego) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		38,99	m3	38,990	
				RAZEM	38,990
19 d.1	KNNR 1 0201-10 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		244,25	m3	244,250	
				RAZEM	244,250
20 d.1	KNNR 1 0407-03 z.sz.2.2.2. 9911-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		5,60	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
21 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.19 + poz.20	m3	249,850	
				RAZEM	249,850
2		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej - konstrukcja KR4, kat. gruntu G1			
22 d.2	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		459,61	m2	459,610	
				RAZEM	459,610
23 d.2	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.22	m2	459,610	
				RAZEM	459,610
24 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		450,60	m2	450,600	
				RAZEM	450,600
25 d.2	KNNR 6 0502-03	Układanie nawierzchni z kostki betonowej z mikrofazą (kolor szary, kształt 'podwójne T') gr. 8 cm na podsypce c-p (1:4) gr. 4 cm	m2		
		450,60	m2	450,600	
				RAZEM	450,600
3		Nawierzchnia jezdni z MMA - konstrukcja KR4, kat. gruntu G1			
26 d.3	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		55,65	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
27 d.3	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
28 d.3	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31,5mm, gr. 20 cm	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
29 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
30 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
31 d.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC22P) o grubości 10 cm (podbudowa bitumiczna)	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
32 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
33 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
34 d.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC16W) o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
35 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
36 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
37 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC8S) o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.26	m2	55,650	
				RAZEM	55,650
4		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej (KR4; G1)			
38 d.4	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		46,67	m2	46,670	
				RAZEM	46,670
39 d.4	KNNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.38	m2	46,670	
				RAZEM	46,670
40 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		44,45	m2	44,450	
				RAZEM	44,450
41 d.4	KNNR 6 0502-03	Układanie nawierzchni z kostki betonowej z mikrofazą w kolorze grafitowym (kształt 'cegła') gr. 8 cm na podsypce c-p (1:4) gr. 4 cm	m2		
		44,45	m2	44,450	
				RAZEM	44,450

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Nawierzchnia podwójnych prawoskrętów (KR4; G1)			
42 d.5	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		66,71	m2	66,710	
				RAZEM	66,710
43 d.5	KNNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.42	m2	66,710	
				RAZEM	66,710
44 d.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		61,20	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
45 d.5	KNNR 6 0301-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej 15/17 (9/11), spoinowanie zaprawą trasowo-cementową (o wytrzymałości na ściskanie min. 40 MPa) do 2/3 wysokości kostki, pozostała przestrzeń - wypełnienie podsypką cem-piaskową (1:4), zwilżoną mleczkiem cementowym (1:3); kostka układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm	m2		
		61,20	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
6		Nawierzchnia chodnika (ciągu pieszo-rowerowego)			
46 d.6	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		111,60	m2	111,600	
				RAZEM	111,600
47 d.6	KNNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>25%, k10>8 m/dobę o gr.15 cm	m2		
		poz.46	m2	111,600	
				RAZEM	111,600
48 d.6	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31,5mm, gr. 20 cm	m2		
		poz.46	m2	111,600	
				RAZEM	111,600
49 d.6	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.46	m2	111,600	
				RAZEM	111,600
50 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.46	m2	111,600	
				RAZEM	111,600
51 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC8S) o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.46	m2	111,600	
				RAZEM	111,600
7		Nawierzchnia jezdni z MMA - odtworzenie na połączeniu z jezdnią istniejącą			
52 d.7	KNNR 6 0113-06	Uzupełnienie podbudowy z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, mieszanka C90/3 o uz. 0/31,5 mm gr. zmienna 0-20 cm - przyjęto średnio 15 cm	m2		
		47,60	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
53 d.7	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.52	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
54 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.52	m2	47,600	
				RAZEM	47,600

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC16W) o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.52	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
56 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.52	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
57 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.52	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
58 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC8S) o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.52	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
8	Pobocze				
59 d.8	KNNR 6 0112-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		96,25	m2	96,250	
				RAZEM	96,250
9	Elementy ulic				
60 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
61 d.9	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające (łukowe R=12,0m) o wymiarach 30x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
62 d.9	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki najazdowe betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
63 d.9	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki najazdowe betonowe wystające (łukowe R=6,0m) o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
64 d.9	KNNR 6 0403-03 analogia	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		167,00	m	167,000	
				RAZEM	167,000
65 d.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 z wykonaniem ław cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		146,00	m	146,000	
				RAZEM	146,000
66 d.9	KNNR 6 0503-04 analogia	Betonowe płyty wskaźnikowe - barwa żółta	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
67 d.9	KNNR 6 0503-03 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych wskaźnikowych (integracyjnych) o wym. 35x35cm żółtych o na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		6,50	m2	6,500	
				RAZEM	6,500

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
68 d.10	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		2,28	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
69 d.10	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.10	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - lustro drogowe o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.10	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Inne			
72 d.11	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych na kablach fi 110mm - sieć elektroenergetyczna	m		
		83,50	m	83,500	
				RAZEM	83,500
73 d.11	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych na kablach fi 110mm - sieć teletechniczna	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
74 d.11	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.11	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.11	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Wymiana i regulacja wysokościowa wjazdu na studni (kanalizacja sanitarna)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.11	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Regulacja wysokościowa - studnia kablowa (teletechnika)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.11	KNR 2-21 0401 -01	Niwelacja terenu i zieleni drogowa	m2		
		155,00	m2	155,000	
				RAZEM	155,000