

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy abpa A. Baraniaka (27 stycznia) w Kościanie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej  
w ramach realizacji zadania „Przebudowa ul. abpa Baraniaka”  
ADRES INWESTYCJI : ul. abpa Baraniaka, 64-000 Kościan  
INWESTOR : Gmina Miejska Kościan  
ADRES INWESTORA : Al. Kościuszki 22, 64-000 Kościan  
BRANŻA : Sanitarna KD

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Jakub Starczewski  
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy abpa A. Baraniaka (27 stycznia) w Kościanie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej w ramach realizacji zadania „Przebudowa ul. abpa Baraniaka”</b>					
1		<b>Przebudowa kanalizacji deszczowej - Kościan ul. 27 Stycznia</b>			
1.1		<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0.13 <128/1000>	km		
			km	0.130	
				RAZEM	0.130
2 d.1.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV (rozbiórka i odtworzenie konstrukcji jezdni w odrębnym opracowaniu)	m <sup>3</sup>		
	[KOMEN-TARZ]	(128.0*1.0*(1.95+0.10-0.40))	m <sup>3</sup>	211.200	
	[KOMEN-TARZ]	-16.08 <-(128.0*0.400*0.400*3.14/4)>	m <sup>3</sup>	-16.080	
	korekta ob-miaru	-39.02	m <sup>3</sup>	-39.020	
				RAZEM	156.100
5 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV (rozbiórka i odtworzenie konstrukcji jezdni w odrębnym opracowaniu)	m <sup>3</sup>		
	[KOMEN-TARZ]	(128.0*1.0*(1.95+0.10-0.40))	m <sup>3</sup>	211.200	
	[KOMEN-TARZ]	-16.08 <-(128.0*0.400*0.400*3.14/4)>	m <sup>3</sup>	-16.080	
	korekta ob-miaru	-156.1	m <sup>3</sup>	-156.100	
				RAZEM	39.020
6 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV - krotność 4 Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
	[KOMEN-TARZ]	(128.0*1.0*(1.95+0.10-0.40))	m <sup>3</sup>	211.200	
	[KOMEN-TARZ]	-16.08 <-(128.0*0.400*0.400*3.14/4)>	m <sup>3</sup>	-16.080	
				RAZEM	195.120
7 d.1.1	KAT. INDYW. 1/ 501/1 [KOMEN-TARZ]	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m <sup>3</sup>		
		(128.0*1.0*(1.95+0.10))	m <sup>3</sup>	262.400	
				RAZEM	262.400
8 d.1.1	KNNR 1 0605-08	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4,0 m pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów budowy kanalizacji deszczowej , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego,obwodowo co 1,0 m . UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt		
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
9 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie oczyszczające zmontowanego zestawu odwodnieniowego - analogia	r-g		
		50	r-g	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.1.1	KNR 4-051 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm w gotowym wykopie- za każde 0,5 m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu mechanicznego -10	0,5 m 0,5 m	 -10.000	
				RAZEM	-10.000
13 d.1.1	KNR 4-05I 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
14 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 17.5+25.6	m³ m³	 43.100	
				RAZEM	43.100
15 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 9 17.5+25.6	m³ m³	 43.100	
				RAZEM	43.100
16 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 128*1.0*0.10	m³ m³	 12.800	
				RAZEM	12.800
17 d.1.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 500 mm, łączone na wcisk, SN8 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
18 d.1.1	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	KNNR 4 1413-06	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -3	0,5 m 0,5 m	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
20 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.1	KNNR 4 1413-02	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -4	0,5 m 0,5 m	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
22 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1.1	KNNR 1 0318-05  [KOMENTARZ]  [KOMENTARZ]	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu  (128.0*1.0*(0.500+0.3))  -(128.0*1.0*(0.500*0.500*3.14/4))	m³  m³  m³	  102.400  -25.120	
				RAZEM	77.280
25 d.1.1	KNNR 1 0214-05  [KOMENTARZ]	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , wymiana gruntu na trasie sieci - piasek - zasypka minus konstrukcja jezdni 40 cm  (128.0*1.0*(1.95-0.5-0.3-0.4))	m³  m³	  96.000	
				RAZEM	96.000
26 d.1.1	KNR 4-05II 0101-05	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,50 m 128.0	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
27 d.1.1	AW Wycena własna	Kamerowanie sieci powykonawczo - inspekcja TV 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
28 d.1.1	KNR 2-31I 23111406030 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych projektowanych	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1.1	KNR 2-311 23111406030 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych istniejących	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
30 d.1.1	wycena indywidualna	Przełożenie przyłącza wodociągowego z rur PE100 DN/OD 50 mm, PN10	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.1	wycena indywidualna	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji sanitarnej .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		<b>Przykanaliki z wpustami</b>			
32 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV (1.0+0.10-0.40)*0.9*77	m <sup>3</sup>		
	korekta obmiaru	-9.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.510 -9.700	
				RAZEM	38.810
33 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunť kategorii III-IV (rozbiórka i odtworzenie konstrukcji jezdni w odrębnym opracowaniu) (1.0+0.10-0.40)*0.9*77	m <sup>3</sup>		
	korekta obmiaru	-38.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.510 -38.810	
				RAZEM	9.700
34 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV - krotność 4 Krotność = 4 (1.0+0.10-0.40)*0.9*poz.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.740	
				RAZEM	61.740
35 d.1.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.39*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
39 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej Dn/OD 160 mm,łączone na wcisk, SN8	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
40 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunť kategorii I-III - obsypka 30 cm ponad wierzch rury - pospółka 0.2-2.0 mm (materiał dowieziony) 31.88 <77*0.9*(0.160+0.30)>	m <sup>3</sup>		
		-1.55 <-77*0.160*0.160*3.14/4>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.880 -1.550	
				RAZEM	30.330
42 d.1.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunť kategorii I-III - zasypka 14 cm (uzupełnienie do spodu wartwy konstrukcyjnej jezdni) - pospółka 0.2-2.0 mm (materiał dowieziony) 9.7 <77*0.9*0.14>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.700	
				RAZEM	9.700
43 d.1.2	KNR 4-05II 0101-01	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		poz.39	m	98.000	
				RAZEM	98.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych  10	szt  szt	  10.000	  
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy abpa A. Baraniaka (27 stycznia) w Kościanie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej  
w ramach realizacji zadania „Przebudowa ul. abpa Baraniaka”  
ADRES INWESTYCJI : ul. abpa Baraniaka , 64-000 Kościan  
INWESTOR : Gmina Miejska Kościan  
ADRES INWESTORA : Al. Kościuszki 22, 64-000 Kościan  
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Jakub Starczewski  
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy abpa A. Baraniaka (27 stycznia) w Kościanie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej w ramach realizacji zadania „Przebudowa ul. abpa Baraniaka”</b>					
<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	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym 298.76/1000	km	0.30	
				RAZEM	0.30
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
3	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0803-01	podsypanie piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	109.80	
	analogia	109.80		RAZEM	109.80
4		Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce	paleta		
d.1.2	kalk. własna	wskazane przez Inwestora	paleta	12.00	
		12		RAZEM	12.00
5		Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	kalk. własna	poz.3	m <sup>2</sup>	109.80	
				RAZEM	109.80
6	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej	t		
d.1.2	0107-06	na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie	t	15.50	
		do 1,50 t 109.8<m2>/9.8<m2 w palecie>*1.383<l/palecie>		RAZEM	15.50
7	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na	kurs		
d.1.2	0108-02	odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	1.00	
		1		RAZEM	1.00
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.1.2	0108-05	każdy dalszy 1 km	kurs	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9	KNNR 6	Rozebranie bariererek chodnikowych	m		
d.1.2	0808-07	analogia	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
10	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	t		
d.1.2	0108-05	każdy dalszy 1 km	t	0.80	
	analogia	0.8		RAZEM	0.80
11	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypanie piaskowej	m		
d.1.2	0806-01	analogia	m	179.00	
		179		RAZEM	179.00
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0812-03	poz.11*(0.25*0.1+0.1*0.1)	m <sup>3</sup>	6.27	
				RAZEM	6.27
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2	0101-02	analogia	m	55.06	
		55.06		RAZEM	55.06
14	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm (4 cm) me-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0802-04	chanicznie	m <sup>2</sup>	2141.16	
	analogia	Krotność = 2 2141.16		RAZEM	2141.16
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0802-08	analogia	m <sup>2</sup>	2141.16	
		2141.16		RAZEM	2141.16
16	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 17 cm (15 cm) mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-02	Krotność = 1.1333	m <sup>2</sup>	2141.16	
	analogia	2141.16		RAZEM	2141.16
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	935.02	
		poz.11*0.15*0.3+poz.12+poz.14*0.08+poz.15*0.17+poz.16*0.18		RAZEM	935.02

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km > 1 km do 3 km Krotność = 2 poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  935.02	  935.02
<b>2</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
19 d.2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- chodniki  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.70	  234.70
20 d.2.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI- zjazdy, zatoka postojowa, krawężniki, obrzeża Krotność = 1.33 poz.31+poz.33+poz.41*0.4+poz.43*0.4+poz.45*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.20	  269.20
21 d.2.1	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia, wyniesione przejścia Krotność = 1.33 poz.32+poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2136.30	  2136.30
22 d.2.1	KNNR 1 0205-04 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.19*0.3+poz.19*0.4+poz.21*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  591.55	  591.55
23 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.19+poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2640.20	  2640.20
<b>2.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
24 d.2.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup>  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1936.20	  1936.20
25 d.2.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1936.20	  1936.20
<b>2.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
26 d.2.3	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego uziarnieniu 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15 cm) - jezdnia Krotność = 1.333 poz.35+poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2136.30	  2136.30
<b>2.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012</b>			
27 d.2.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.35+poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2136.30	  2136.30
<b>2.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego</b>			
28 d.2.5	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa z betonu cementowego C6/8 wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.70	  234.70
29 d.2.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z betonu cementowego C6/8 wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  poz.33+poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.80	  137.80
<b>3</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
30 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z opaską z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm 234.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.70	  234.70
31 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zatoki postojowej z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.00	  118.00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej koloru czarnego i białego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z opaską z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm 200.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.10	  200.10
33 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 19.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.80	  19.80
				RAZEM	19.80
<b>3.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a i D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna i wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>			
34 d.3.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1936.20	  1936.20
				RAZEM	1936.20
35 d.3.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1936.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1936.20	  1936.20
				RAZEM	1936.20
<b>4</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
36 d.4.1	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe  5.95+7.75+0.65+29.95+26+5.12+4.88+5.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.53	  85.53
				RAZEM	85.53
<b>4.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
37 d.4.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż/przestawienie istniejącego oznakowania pionowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
38 d.4.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 33	szt.  szt.	  33.00	  33.00
				RAZEM	33.00
39 d.4.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 25	szt.  szt.	  25.00	  25.00
				RAZEM	25.00
<b>5</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
40 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem  (0.3*0.15+0.15*0.15)*poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.73	  10.73
				RAZEM	10.73
41 d.5.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe szare zwykłe i łukowe wystające , o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki  159	m  m	  159.00	  159.00
				RAZEM	159.00
42 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa C12/15 z oporem  (0.3*0.15+0.15*0.15)*poz.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.35	  1.35
				RAZEM	1.35
43 d.5.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki  20	m  m	  20.00	  20.00
				RAZEM	20.00
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
44 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem  poz.45*(0.18*0.1+0.1*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.93	  4.93
				RAZEM	4.93
45 d.5.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (bez podsypki)  149.5	m  m	  149.50	  149.50
				RAZEM	149.50
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
46 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/20,0 cm 0.2*0.2*poz.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.10	  21.10
				RAZEM	21.10
47 d.5.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach 527.5	m  m	  527.50	  527.50
				RAZEM	527.50