

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
(w. Bukowa)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wykop pod studnie rewizyjna 16.64			
		wykop pod studzienki ściekowe 4*14.52	m <sup>3</sup>	16.64	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	58.08	
				74.72	
15 d.4.2	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m <wykopy ręczne w ilości szacunkowej 5% od przedmiaru jw> <ul. BUKOWA>(359.44+74.72)*0.05	m <sup>3</sup>	RAZEM	74.72
			m <sup>3</sup>	21.71	
16 d.4.2	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II przyjęto zasypanie 50% gruntu ręcznie i 50% mechanicznie (spycharki, ładowarki)	m <sup>3</sup>	RAZEM	21.71
		<ul. BUKOWA>(358.44+74.72+21.71-13.134)*0.5	m <sup>3</sup>	220.87	
17 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	RAZEM	220.87
		<ul. BUKOWA>(358.44+74.72+21.71-13.134)*0.5	m <sup>3</sup>	220.87	
18 d.4.2	KNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	RAZEM	220.87
		<ul. BUKOWA>220.87*2	m <sup>3</sup>	441.74	
4.3	D.03.02.01.	<b>Roboty instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.</b>		RAZEM	441.74
19 d.4.3	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
		<ul. BUKOWA>43.0*0.7*0.1	m <sup>3</sup>	3.01	
				RAZEM	3.01
20 d.4.3	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka	m <sup>3</sup>		
		<ul. BUKOWA>43.0*0.3*0.1*3*0.5	m <sup>3</sup>	1.94	
				RAZEM	1.94
21 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		<ul. BUKOWA>43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
22 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<ul. BUKOWA>41.0	m	41.00	
				RAZEM	41.00
23 d.4.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		<ul. BUKOWA>4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.4.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		<ul. BUKOWA>1.0	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.4.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		<ul. BUKOWA>-2	[0.5 m] stud.	-2.00	
			stud.		
				RAZEM	-2.00
26 d.4.3	KNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne HDPE 110/100 na kablach elektrycznych	m		
		<ul. Bukowa><energ>6,0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	D.04.00.00	<b>PODBUDOWA</b>		RAZEM	6.00
5.1	D.04.01.01	<b>Koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>			
27 d.5.1	KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia zasadnicza>115*4.50	m <sup>2</sup>	120.00	
		<plac manewrowy na końcu obmiar wg ACAD>45.00	m <sup>2</sup>	517.50	
				45.00	
				RAZEM	682.50
5.2	D.04.02.01	<b>Warstwa odcinająca i odsączająca</b>			
28 d.5.2	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5			
		<jezdnia zasadnicza>115*4.50	m <sup>2</sup>	517.50	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>2</b>	<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>2.1</b>	<b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>				
1 d.2.1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.115	km  km	  0.115	
<b>3</b>	<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>0.115</b>
<b>3.1</b>	<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>				
2 d.3.1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III z przemieszczeniem gruntu nanasypy 171.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  171.65	
3 d.3.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 171.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  171.65	
<b>3.2</b>	<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>				<b>171.65</b>
4 d.3.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi na nasyp /grunt z wykopów pod inne ulice/ 267.62-171.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95.97	
5 d.3.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 267.62*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  214.10	
6 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 267.62*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.52	
7 d.3.2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sytki kat. I-III /przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 267.62*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  214.10	
8 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III 267.62*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.52	
9 d.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III /Przedmiar zał. Nr 2.1/ <od jezdni do granicy pasa drogowego> (9.0-4.5)*120.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  540.00	
<b>4</b>	<b>D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				<b>540.00</b>
<b>4.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
10 d.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych  <ul. BUKOWA>3.0	szt.  szt.	  3.00	
11 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych  <ul. BUKOWA>2.0	szt.  szt.	  2.00	
12 d.4.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  <ul. BUKOWA>3.0	szt.  szt.	  3.00	
<b>4.2</b>	<b>D.03.02.00. Roboty ziemne i pomocnicze. kanalizacja deszczowa</b>				<b>3.00</b>
13 d.4.2	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II  <ul. BUKOWA> <wykop pod kanał D11-D12>(10.5+2.66)*0.5*43.0 < wykop pod przykanaliki> (0.5+2.5)*0.5*1.5*(7.0*2+10.0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  282.94 76.50	
14 d.4.2	KNR-W 2-01 0215-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II  <ul. BUKOWA>	m <sup>3</sup>	RAZEM	359.44

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		<plac manewrowyna końcu obmiar wg ACAD>45.00	m <sup>2</sup>	45.00	
5.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		RAZEM	562.50
29	KSNR 6	D.04.04.01.12			
d.5.3	0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <jezdnia zasadnicza>115*4,50	m <sup>2</sup>	517.50	
		<plac manewrowyna końcu obmiar wg ACAD>45.00	m <sup>2</sup>	45.00	
6	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA		RAZEM	562.50
6.1	D.03.05.01.	Nawierzchnia z kostki betonowej			
30	KNR 0-11	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na pods. piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement. bez pasów rozdzielczych	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0326-01	<jezdnia + plac manewrowy>562.5	m <sup>2</sup>	562.50	
7	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	562.50
7.1	D.06.01.01.	Umocnienie skarp rowów i ścieków			
31	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0403-01	<powierzchni plantowania minus pobocza gruntowe po 1,5m> (4.5-2*1.5)*120.0	m <sup>2</sup>	180.00	
32	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		180.00
d.7.1	0403-02	180.0	m <sup>2</sup>	180.00	
8	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA		RAZEM	180.00
8.1	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe.			
33	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.8.1	0702-01	1	szt.	1.00	
34	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.		1.00
d.8.1	0702-05	1	szt.	1.00	
9	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC		RAZEM	1.00
9.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe.			
35	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9.1	0403-03	115*2+11.0+7,0	m	248.00	
5.2	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca i odsączająca		RAZEM	248.00
	KNNR 6	Warstwy odcinające wykonane i zabezpieczone mechanicznie ogr. 10 cm	m <sup>2</sup>	120,00	120,00
	0104-03				
9.2	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej łamanej			
	KSNR 6	Chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piask. z wybetowaniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	100,00	100,00
	0502-02				
9.3	D.08.03.01	Obnieia betonowe			
	KSNR 6	D.08.03.01.12			
	0404-03	Obnieie betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m	68,00	68,00
9.4	D.08.04.01	Wferydy i wyferydy z bram			
	KSNR 6	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	20,00	20,00
	0109-01				
	KSNR 6	Wferydy do bram z kostki betonowej łamanej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. z wybetowaniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	20,00	20,00
	0502-03				

