

Budowa ulicy Architektów  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa ulicy Architektów</b>						
<b>1</b>			<b>I. Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	odcinek W1 - W4		0,41244	km	0,412	
	odcinek W6 - W6		0,11205	km	0,112	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,524</b>
<b>2</b>			<b>II. Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0811-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			360	m2	360,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
<b>3</b>			<b>III. Roboty ziemne</b>			
3 d.3	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
			2500	m2	2 500,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 500,000</b>
4 d.3	KNR 2-01 0207-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km	m3		
	odcinek W1 - W4		963	m3	963,000	
	odcinek W6 - W6		357,2	m3	357,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 320,200</b>
5 d.3	KNR 2-31 0103-04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
	jezdnia		3335	m2	3 335,000	
	chodniki		1530	m2	1 530,000	
	zjazdy		320	m2	320,000	
	indywidualne					
					<b>RAZEM</b>	<b>5 185,000</b>
<b>4</b>			<b>IV. Krawężniki</b>			
6 d.4	KNR 2-31 0401-03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki i ławy opornikowe	m		
	kwareżnik wystający		859	m	859,000	
	krawężnik obniżony		78	m	78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>937,000</b>
7 d.4	KNR 2-31 0402-04		Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3		
	kwareżnik wystający		859	m3	859,000	
	krawężnik obniżony		78	m3	78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>937,000</b>
8 d.4	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	kwareżnik wystający		859	m	859,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>859,000</b>
9 d.4	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Budowa ulicy Architektów  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krawężnik obniżony		78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
5			<b>V. Obrzeża trawnikowe</b>			
10 d.5	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			1704	m	1 704,000	
					RAZEM	1 704,000
6			<b>VI. Kanał technologiczny</b>			
11 d.6	KNR 5-01 0106-02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury RO 125/10,8	m		
			138	m	138,000	
					RAZEM	138,000
12 d.6	KNR 5-01 0402-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu SKR1 (2) KTg w gruncie kategorii III	studnia		
			13	studnia	13,000	
					RAZEM	13,000
13 d.6	KNR 5-01 0602-08		Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 50mm w wolny otwór kanalizacji kablowej - analogia wiązki mikrorur 7x10/8	m		
			138	m	138,000	
			348	m	348,000	
					RAZEM	486,000
14 d.6	KNR 5-01 0602-12		Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 50mm w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej - analogia rur RS 40/3,7 ( 3 szt) Krotność = 3	m		
			138	m	138,000	
			348	m	348,000	
					RAZEM	486,000
15 d.6	KNR 5-01 0612-09		Układanie kabla o średnicy do 50mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy- analogia wiązki mikrorur 7x10/8	m		
			138	m	138,000	
			348	m	348,000	
					RAZEM	486,000
16 d.6	KNR 5-01 0612-10		Układanie kabla o średnicy do 50mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel analogia rury RS 40/3,7 Krotność = 3	m		
			138	m	138,000	
			348	m	348,000	
					RAZEM	486,000
17 d.6	KNNR-W 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych RO 125/10,8	m		
			348	m	348,000	
					RAZEM	348,000
18 d.6			Badanie szczelności i drożności rur fi 40/3,7 sprężarką powietrza	odc		
			12	odc	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.6			Badanie szczelności i drożności wiązki mikrorur 7x10/8 sprężarka powietrza	odc		
			12	odc	12,000	

Budowa ulicy Architektów  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
<b>7</b>			<b>VII. Podbudowy</b>			
20 d.7	KNR 2-31 0114-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Podbudowa zasadnicza dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - jezdnia i zjazdy	m2		
	jezdnia zjazdy indywidualne		3335 320	m2 m2	3 335,000 320,000	
					RAZEM	3 655,000
21 d.7	KNR 2-31 0114-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 22cm Krotność = 2	m2		
	jezdnia zjazdy indywidualne		3335 320	m2 m2	3 335,000 320,000	
					RAZEM	3 655,000
22 d.7	KNR 2-31 0114-03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - chodniki	m2		
	chodniki		1530	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
23 d.7	KNR 2-31 0114-04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo gr. 15cm Krotność = 7	m2		
	chodniki		1530	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
24 d.7	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
<b>8</b>			<b>VIII. Nawierzchnie</b>			
25 d.8	KNR 0-11 0317-01		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -jezdnia	m2		
	jezdnia		3335	m2	3 335,000	
					RAZEM	3 335,000
26 d.8	KNR 0-11 0320-01		Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	chodniki		1530	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
27 d.8	KNR 0-11 0317-01		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy	m2		
	zjazdy indywidualne		320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000
28 d.8	KNR 2-21 0218-02		Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3		
			1295 * 0,15	m3	194,250	
					RAZEM	194,250
29 d.8	KNR 2-21 0404-01		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha		
			1295 / 10000	ha	0,130	
					RAZEM	0,130

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>			<b>IX. Elenenty organizacji ruchu</b>			
30 d.9	KNR 2-31 0703-03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
31 d.9	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3mm	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
32 d.9	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>	szt		
	A -1		1	szt	1,000	
	A -2		1	szt	1,000	
	A-7		3	szt	3,000	
	B-18		2	szt	2,000	
	B-33		2	szt	2,000	
	B-34		1	szt	1,000	
	D-1		4	szt	4,000	
	D-4a		1	szt	1,000	
	D-6		4	szt	4,000	
	tabliczka		2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
33 d.9	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> - znaki z przestawienia	szt		
	D-15		2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
34 d.9	KNR 2-31 0706-06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	P-10		3 * 5,5	m <sup>2</sup>	16,500	
					RAZEM	<b>16,500</b>
<b>10</b>			<b>X. Roboty uzupełniające</b>			
35 d.10	KNR 2-21 0101-04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
36 d.10	KNR 2-21 0101-05		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu - docelowo 10km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>11</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
37 d.11	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <i>samochód dostawczy</i>	km		
			0,5	km	0,500	
					RAZEM	<b>0,500</b>
38 d.11	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			708,87	m <sup>3</sup>	708,870	
					RAZEM	<b>708,870</b>
39 d.11	KNNR 1 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
			30	m <sup>3</sup>	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.11	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			87,18	m2	87,180	
					RAZEM	<b>87,180</b>
41 d.11	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			435,9	m	435,900	
					RAZEM	<b>435,900</b>
42 d.11	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			90,5	m	90,500	
					RAZEM	<b>90,500</b>
43 d.11	KNR-W 2-18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			11	stud.	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</b>
44 d.11	KNR-W 2-18 0524-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
45 d.11	KNR 2-18 0804-04		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			435,9	m	435,900	
					RAZEM	<b>435,900</b>
46 d.11	KNNR 4 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
			217,95	m3	217,950	
					RAZEM	<b>217,950</b>
47 d.11	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			738,87	m3	738,870	
					RAZEM	<b>738,870</b>
48 d.11	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			738,87	m3	738,870	
					RAZEM	<b>738,870</b>
49 d.11	Analiza własna		Inspekcja kanałów TV	m		
			435,9	m	435,900	
					RAZEM	<b>435,900</b>