

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ulicy Wileńskiej - II etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.02	km km	 0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
2 d.1	<b>kalk. własna</b>	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem terenu robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 d.1	<b>kalk. własna</b>	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych wraz z odworzeniem ogro- dzenia po wykonaniu robót 25	m m	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
5 d.1	<b>KNR 2-31 0815-06</b>	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - do ponowne- go ułożenia 6.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6.0*0.0750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 i 15x22 cm 6.0	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym 6.0*0.3*0.2+0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
<b>2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
9 d.2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład z odwiezieniem urobku na odkład 71.0*0.8*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.24</b>
10 d.2	<b>KNR 2-01 0313-01</b>	Formowanie nasypów - zasypianie wykopów - pospółka z dokopu wraz z dowiezie- niem 71.0*0.8*1.8-5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.24</b>
11 d.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczanie nasypów 97.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.24</b>
12 d.2	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 1	stud. stud.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.2	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14 d.2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0.80*71.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.80</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160 mm 11.0	m m	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
16 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 60.0	m m	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
17 d.2	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z wymianą skrzynki 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 PODBUDOWA</b>					

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ulicy Wileńskiej - II etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Wykonanie koryta głębokości 30 cm z odwiezieniem urobku na odkład <jezdnia> 20.0*14.0 <parkingi> 12.0*7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280.00 84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
19 d.3	<b>KNR 2-01 0235-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów - grunt z dokopu 20.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 20.0*6.0 <parkingi> 11.0*5.0 <chodniki> 30.0*2.0+16.0*1.5 <wjazdy> 2*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.00 55.00 84.00 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.00</b>
21 d.3	<b>KNR 2-31 0113-01</b>	Podbudowa gr. 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa 215.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
22 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia> 120.0 <parkingi> 55.0 <wjazdy> 2*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.00 55.00 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
23 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm <chodniki> 84.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
<b>4 NAWIERZCHNIA</b>					
24 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej <jezdnia> 20.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
25 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z podziałem miejsc postojowych kostką koloru grafitowego <parkingi> 11.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
26 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej <wjazdy> 2*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
27 d.5	<b>KNR 2-21 0211-01</b>	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. wars- twy 10 cm 100.0/10000	ha ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
28 d.5	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem 100.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
29 d.6	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
30 d.6	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Tablice znaków drogowych, wielkość "małe" typ 2 <U-3d> 2 <B-43> 1 <B-44> 1	szt. szt. szt. szt.	2.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>7 ELEMENTY ULIC</b>					
31 d.7	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 20x30 cm i 20x22 cm 46.0*0.0825	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
32 d.7	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm i 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46.0	m m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ulicy Wileńskiej - II etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.7	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 cm i 15x22 cm 24.0*0.0750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
34 d.7	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wjazdy> 2*12.0	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
35 d.7	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.0*2.0+16.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
36 d.7	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76.0	m m	 76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
<b>8 OŚWIETLENIE ULICZNE</b>					
37 d.8	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
38 d.8	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 8.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.21</b>
39 d.8	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
40 d.8	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 7.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
41 d.8	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie 2 warstw piasku gr.10cm 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
42 d.8	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43 d.8	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych A75 4	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44 d.8	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Ułożenie w rowie kablowym kabla YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup> 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
45 d.8	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Ułożenie w rowie kablowym drutu FeZnfi8 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
46 d.8	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.8	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Ułożenie w rurze osłonowej A75, kabla YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup> wraz z założeniem dławnic czopowych 4	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
48 d.8	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ulicy Wileńskiej - II etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z oprawą i fundamentem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.8	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> - 12m/1kpl.	kpl.prze w.		
		2	kpl.prze w.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51 d.8	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej nn po jej wykonaniu	odc.		
		2	odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52 d.8	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53 d.8	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54 d.8	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.8	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.8	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>