

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA METROPOLITALNEGO WĘZŁA PRZESIADKOWEGO PRZY SKRZYŻOWANIU UL.  
KOBIOŃSKIEJ Z UL. CENTRALNĄ - część II  
ADRES INWESTYCJI : Kobiór  
INWESTOR : Gmina Kobiór  
ADRES INWESTORA : ul. Kobiórska 5 43-210 Kobiór

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

*inż. Janusz Mazur*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Nr 361/84; Nr ewid. w S011B - SLK/BO/C470/01  
do kierowania, nadzorowania robót i projektowania  
w zakresie dróg, pasów startowych,  
typowych przepustów oraz mostów

Inspektor

*mgr inż. Agnieszka Młócek*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PARKING</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1. 0119-04					
1		0.438	km	0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
2	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1. 0107-04					
1		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm wraz z wywozem	szt.		
d.1. 0110-08					
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1. 1406-05					
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03					
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1. 1406-04					
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0807-03					
1		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0803-03					
1		156	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1. 0803-04		Krotność = 7			
1		156	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0813-03					
1		67	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0814-02					
1		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0804-03					
1		2930	m <sup>2</sup>	2930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2930.000</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1. 0804-04		Krotność = -10			
1		2930	m <sup>2</sup>	2930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2930.000</b>
14	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.1. 0411-03					
1		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1.	0315-03				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		2903	m <sup>2</sup>	2903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.000</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	Krotność = -3			
1		2903	m <sup>2</sup>	2903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.000</b>
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1		316.761	m <sup>3</sup>	316.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.761</b>
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	Krotność = 4			
1		316.761	m <sup>3</sup>	316.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.761</b>
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
20	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
2		480	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0216-03				
2		325	m <sup>3</sup>	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
22	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-02				
2		130	m <sup>3</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-08				
2	0214-04	195	m <sup>3</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
<b>1.3</b>	<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>				
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
3		2903	m <sup>2</sup>	2903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.000</b>
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
3		2903	m <sup>2</sup>	2903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.000</b>
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
3		2903	m <sup>2</sup>	2903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.000</b>
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08	Krotność = -3			
3		2903	m <sup>2</sup>	2903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.000</b>
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01				
3	0310-02	1210	m <sup>2</sup>	1210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1210.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
3		1210	m <sup>2</sup>	1210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1210.000</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
3	0310-06	1210	m <sup>2</sup>	1210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1210.000</b>
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
3		1002	m <sup>2</sup>	1002.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1002.000</b>
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona bezfazowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
3		494	m <sup>2</sup>	494.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
3		198	m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
34	kalk. własna	Siatka poliestrowa - połączenie istniejącej nawierzchni z projektowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
35	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-08				
4	0214-04	1.5*1.5*1.5*4+21.0*1.0*0.9	m <sup>3</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
36	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- podsypka i obsypka rurociągu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0610-06				
4	analogia	1.5*1.5*1.5*4-(3.14*0.25*0.25*1.5*4)+21.0*0.6*0.9-(3.14*0.1*0.1*21.0)	m <sup>3</sup>	23.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.003</b>
37	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
d.1.	0625-03				
4		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	18 0408-03				
4		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
39	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
5		1147	m	1147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1147.000</b>
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
5		537*0.075+390*0.02	m <sup>3</sup>	48.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.075</b>
41	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
5		537	m	537.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.000</b>
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
5		390	m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
<b>1.6</b>		<b>WYKOŃCZENIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z uprzedniego odspojenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01				
6	0510-02	480	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
44	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - ziemia ze składowiska gminnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01				
6	0510-02	480	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
<b>1.7</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
45	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
7		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0703-01				
7		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0703-02				
7		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie białe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-01	29.140	m <sup>2</sup>	29.140	
7				<b>RAZEM</b>	<b>29.140</b>
49	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie niebieskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-01	15.88	m <sup>2</sup>	15.880	
7				<b>RAZEM</b>	<b>15.880</b>
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
50		Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
8		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
8		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>