

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : DWA PARKINGI WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM DLA MIESZKAŃCÓW BUDYN-  
KÓW NAMYSŁOWSKA 6 I NAMYSŁOWSKA 6A PRZY ULICY NAMYSŁOWSKIEJ  
INWESTOR : ROBOTNICZA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRAGA"  
ADRES INWESTORA : OSIEDLE JAGELLŃSKA Ul. Targowa 80/82 03-448 Warszawa  
BRANŻA : DROGI, KANALIZACJA I OŚWIETLENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Beczek  
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PARKING NR 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1 BCD		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie	ha		
d.1. 01.01.01.41		równinnym. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych.			
1 -01		0.06	ha	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
2 BCD		Rozebranie poręczy ochronnych z rur	m		
d.1. 01.02.04.55					
1 -01		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3 BCD		Demontaż konstrukcji stalowych- słup z tarczą do gry w kosza	szt.		
d.1. 01.02.04.82					
1 -01					
analogia		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 BCD		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do	m <sup>3</sup>		
d.1. 01.02.02.13		20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km.			
1 -02		600*0.15	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5 BCD		Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1. 04.01.01.12		w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm- 80% powierzchni wraz z			
1 -01		wywiezieniem na odkład na odl. do 1km	m <sup>2</sup>	480.000	
		600*0.8		<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
6 BCD		Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w	m <sup>2</sup>		
d.1. 04.01.01.22		gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm- 20% powierzchni wraz z wywie-			
1 -01		zieniem na odkład na odl. do 1km	m <sup>2</sup>	120.000	
		600*0.2		<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7 BCD		Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu urobku ponad 1 km dalsze 15	m <sup>3</sup>		
d.1. 01.02.09.11		km			
1 -02		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	210.000	
		90+120		<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
8 BCD		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym	m <sup>2</sup>		
d.1. 04.05.01.31		bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem natu-			
1 -02		ralnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą,	m <sup>2</sup>	600.000	
		grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
		600			
9 BCD		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 04.04.02.24		górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
1 -01		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
10 BCD		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1. 05.03.23.15		podsypanie cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem			
1 -04		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
11 BCD		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wyko-	m		
d.1. 08.01.01.11		naniem ławy z oporem z betonu C12/15			
1 -04		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
12 BCD		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm	m		
d.1. 08.01.01.13		wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15			
1 -01		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
13 BCD		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim hu-	m <sup>2</sup>		
d.1. 09.01.01.11		musowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm- odtworzenie			
2 -03		tawników po robotach budowlanych	m <sup>2</sup>	186.000	
		186		<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
14 BCD		Sadzenie drzew liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą,	szt.		
d.1. 09.01.01.21		na terenie płaskim w gruntach kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,70			
2 -03		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
<b>1.3</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH</b>			
15 BCD		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 04.05.01.11					
3 -01		8.5	m <sup>2</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
16 BCD		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 04.04.02.24					
3 -01		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
17 BCD		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 05.03.05.11					
3 -03		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
18 BCD		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 05.03.05.21					
3 -04		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.4</b>		<b>KANALIZACJA</b>			
19		Kopanie rowów dla kanalizacji w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. kalk. własna					
4		110	m <sup>3</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
20 BCD		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 16 cm długość do 15 m	m		
d.1. 03.02.01.23					
4 -01		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
21 BCD		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m	m		
d.1. 03.02.01.23					
4 -01		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
22		Montaż betonowego separatora koalescencyjnego	szt.		
d.1. kalk. własna					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 BCD		Wykonanie studni rewizyjnych PVC o średnicy 0,6 m, głębokość 2 m	szt.		
d.1. 03.02.01.31					
4 -01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 BCD		Wykonanie wpustów ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem	szt.		
d.1. 03.02.01.41					
4 -01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25		Zasypywanie rowów dla kanalizacji wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1. kalk. własna					
4		90	m <sup>3</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
26 BCD		Wywiezienie urobku z terenu samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 01.02.09.11					
4 -01		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>1.5</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
27 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0701-02					
5		28.4*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	5.680	
				RAZEM	5.680
28 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
d.1. 0705-01					
5		28.4	m	28.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0713-0525 5	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YKY 5x10 mm2	m	RAZEM	28.400
		28.4+3	m	31.400	
				RAZEM	31.400
30	KNNR 5 d.1. 1004-01 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa PARK PLUS 20 60W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1. 1003-04 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YKY3x2,5mm - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1. 0726-10 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x10mm2 wraz z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.1. 1001-0404 5	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych SAL4/B60	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1. 1302-04 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1. 0702-02 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		28.4*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	5.680	
				RAZEM	5.680
<b>2</b>		<b>PARKING NR 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
37	BCD d.2. 01.01.01.41 1 -01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
		0.04	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
38	BCD d.2. 01.02.04.55 1 -01	Rozebranie poręczy ochronnych z rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	BCD d.2. 01.02.02.13 1 -02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		375*0.15	m <sup>3</sup>	56.250	
				RAZEM	56.250
40	BCD d.2. 04.01.01.12 1 -01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm- 80% powierzchni wraz z wywiezieniem na odkład na odl. do 1km	m <sup>2</sup>		
		375*0.8	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
41	BCD d.2. 04.01.01.22 1 -01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm- 20% powierzchni wraz z wywiezieniem na odkład na odl. do 1km	m <sup>2</sup>		
		375*0.2	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
42	BCD d.2. 01.02.09.11 1 -02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu urobku ponad 1 km dalsze 15 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15			
		131.25	m <sup>3</sup>	131.250	
				RAZEM	131.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 BCD d.2. 04.05.01.11 1 -01		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
44 BCD d.2. 04.04.02.24 1 -01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
45 BCD d.2. 05.03.23.15 1 -04		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
46 BCD d.2. 08.01.01.11 1 -04		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
47 BCD d.2. 08.01.01.13 1 -01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.2</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
48 BCD d.2. 09.01.01.21 2 -03		Sadzenie drzew liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą, na terenie płaskim w gruntach kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,70 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 BCD d.2. 09.01.01.11 2 -03		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
		306	m <sup>2</sup>	306.000	
				RAZEM	306.000
<b>2.3</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
50 KNNR 5 d.2. 0701-02 3		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		27*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
51 KNNR 5 d.2. 0705-01 3		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
52 KNNR 5 d.2. 0713-0525 3		Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YKY5x10 mm2	m		
		27+3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53 KNNR 5 d.2. 0726-10 3		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x10mm2 wraz z podłączeniem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54 KNNR 5 d.2. 1001-0404 3		Montaż słupów oświetleniowych SAL4/B60 wraz ławą fundamentową prefabrykowaną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 KNNR 5 d.2. 1003-04 3		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 KNNR 5 d.2. 1004-01 3		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa PARK PLUS 20 60W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2.	1302-04				
3		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0702-02				
3		27*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
2.4		<b>KANALIZACJA</b>			
60		Kopanie rowów dla kanalizacji w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.	kalk. własna				
4		34.8	m <sup>3</sup>	34.800	
				RAZEM	34.800
61	BCD	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 16 cm długość do 15 m	m		
d.2.	03.02.01.23				
4	-01	45.6	m	45.600	
				RAZEM	45.600
62		Montaż betonowego separatora koalescencyjnego	szt.		
d.2.	kalk. własna				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	BCD	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 0,6 m, głębokość 2 m	szt.		
d.2.	03.02.01.31				
4	-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	BCD	Wykonanie wpustów ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.	03.02.01.41				
4	-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65		Zasypywanie rowów dla kanalizacji wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.2.	kalk. własna				
4		22	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
66	BCD	Wywiezienie urobku z terenu samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	01.02.09.11				
4	-01	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
2.5		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH</b>			
67	BCD	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	04.05.01.11				
5	-01	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
68	BCD	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	04.04.02.24				
5	-01	42	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
69	BCD	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	05.03.23.15				
5	-04	104	m <sup>2</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000