
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła "Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla "Trzepowo" w Płocku
ADRES INWESTYCJI : Budowa układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu "Trzepowo" - ETAP 2
INWESTOR : Prezydent Miasta Płocka
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	D-01.01.01a				
		2,52	km	2,520	
				RAZEM	2,520
2		WYCINKA DRZEW CPV 45111200-0			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0103-02				
	D-01.02.01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0103-04				
	D-01.02.01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0103-06				
	D-01.02.01				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. ponad 65cm)	szt.		
d.2	0103-07				
	D-01.02.01				
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0105-02				
	D-01.02.01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0105-04				
	D-01.02.01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0105-06				
	D-01.02.01				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. ponad 65cm)	szt.		
d.2	0105-07				
	D-01.02.01				
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
d.2	0108-04				
	D-01.02.01				
		0,89	ha	0,890	
				RAZEM	0,890
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-01				
	0110-04				
	D-01.02.01				
		2*0,20+4*0,30+21*0,58+29*0,77	mp	36,110	
				RAZEM	36,110
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-02				
	0110-05				
	D-01.02.01				
		2*0,07+4*0,28+21*0,65+29*0,88	mp	40,430	
				RAZEM	40,430
13	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-03				
	0110-05				
	D-01.02.01				
		2*0,17+4*0,77+21*1,95+29*2,62	mp	120,350	
				RAZEM	120,350
14	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu krzaków z wywiezieniem	m ²		
d.2	0111-02				
	D-01.02.01				
		8900	m ²	8 900,000	
				RAZEM	8 900,000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0811-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
		1600	m ²	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
16	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10km	m ³		
		1600*0,15	m ³	240,000	
				RAZEM	240,000
4		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
17	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy wg tabel robót ziemnych pomniejszone o objętość z robót rozbiórkowych	m ³		
		(3258,36+8166,8+2553,89+1748,89)*0,8	m ³	12 582,352	
				RAZEM	12 582,352
18	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy wg tabel robót ziemnych	m ³		
		(3258,36+8166,8+2553,89+1748,89)*0,2	m ³	3 145,588	
				RAZEM	3 145,588
19	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zieleniec (teren przyległy) poza TRZ	m ³		
		(40000*0,15)*0,8	m ³	4 800,000	
				RAZEM	4 800,000
20	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zieleniec (teren przyległy) poza TRZ	m ³		
		(40000*0,15)*0,2	m ³	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
21	KNR 2-01 d.4 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wg tabel robót ziemnych	m ³		
		373,63+1290,79+578,26+347,54	m ³	2 590,220	
				RAZEM	2 590,220
5		PRZEPUSTY CPV 45232452-5			
22	KNNR 6 d.5 0104-01 D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku gr.10cm - pod rury	m ²		
		33*0,9	m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
23	KNNR 6 d.5 0104-01 D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku gr.10cm - pod ścianki czołowe	m ²		
		8*0,2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
24	KNNR 6 d.5 0605-06 D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80cm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNNR 6 d.5 0605-03 (analogia) D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe (prefabrykowane) dla rur o średnicy 80cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6		POZIOMOWANIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH (ELEKTRYCZNYCH)			
26	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(130)*1,3*0,6	m ³	101,400	
				RAZEM	101,400
27	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(130)*1,3*0,6	m ³	101,400	
				RAZEM	101,400
28	KNR 5-10 d.6 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie (wypoziomowanie na nowej głębokości istn. rur)	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach 130*3	m m	 390,000	
				RAZEM	390,000
30 d.6		Badania kabla SN	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.6		Wytyczenie i inwentaryzacja całosc	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie wykopów	m³		
		(130)*1,3*0,6	m³	101,400	
				RAZEM	101,400
7		PODŁOŻE GRUNTOWE CPV 45233220-7			
33 d.7	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m²		
		18050*1,35	m²	24 367,500	
				RAZEM	24 367,500
34 d.7	KNR 9-11 0101-04 D-04.02.01a	Warstwa odcinająca z geowłókniny - jezdnia	m²		
		18050*1,35	m²	24 367,500	
				RAZEM	24 367,500
35 d.7	KNNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne pozostałych nawierzchni	m²		
		1500+1690	m²	3 190,000	
				RAZEM	3 190,000
36 d.7	KNNR 6 0103-01-ana- logia D-04.01.01	Profilowanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zielenicy	m²		
		45800	m²	45 800,000	
				RAZEM	45 800,000
8		WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA CPV 45233220-7			
37 d.8	KNNR 6 0112-01 D-04.04.00a	Dolna warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (CBR>=20%) gr. 20cm - jezdnia	m²		
		18050*1,35	m²	24 367,500	
				RAZEM	24 367,500
38 d.8	KNNR 6 0112-01 D-04.04.00a	Górna warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (CBR>=20%) gr. 20cm - jezdnia	m²		
		18050*1,35	m²	24 367,500	
				RAZEM	24 367,500
9		DOLNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI CPV 45233220-7			
39 d.9	KNNR 6 0113-02 D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C5/6) gr. 20cm - jezdni4	m²		
		18050*1,2	m²	21 660,000	
				RAZEM	21 660,000
10		GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI CPV 45233220-7			
40 d.10	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm - jezdnia	m²		
		18050*1,15	m²	20 757,500	
				RAZEM	20 757,500
11		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA CPV 45233140-2			
41 d.11	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające	m³		
		4800*0,06	m³	288,000	
				RAZEM	288,000
42 d.11	KNK 2-06 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wjazdowe	m³		
		270*0,048	m³	12,960	
				RAZEM	12,960
43 d.11	KNNR 6 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		4800	m	4 800,000	
				RAZEM	4 800,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.11	KNNR 6 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22 cm bez ław 270	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
45 d.11	KNNR 6 0106-01 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża (4850+1100)*0,18	m ² m ²	 1 071,000	
				RAZEM	1 071,000
46 d.11	KNNR 6 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 4850	m m	 4 850,000	
				RAZEM	4 850,000
47 d.11	KNNR 6 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem 1100	m m	 1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
12		GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI CPV 45233220-7			
48 d.12	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 18050	m ² m ²	 18 050,000	
				RAZEM	18 050,000
49 d.12	KNR AT-03 0204-03 D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P (PMB 25/55-60) gr. 16cm 18050	m ² m ²	 18 050,000	
				RAZEM	18 050,000
50 d.12	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 18050	m ² m ²	 18 050,000	
				RAZEM	18 050,000
51 d.12	KNR AT-03 0301-03 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W (PMB 25/55-60) gr. 8cm 18050	m ² m ²	 18 050,000	
				RAZEM	18 050,000
52 d.12	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 18050	m ² m ²	 18 050,000	
				RAZEM	18 050,000
53 d.12	KNR AT-03 0302-01 D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA 11 (PMB 45/80-55) gr. 4cm 18050	m ² m ²	 18 050,000	
				RAZEM	18 050,000
13		ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1			
54 d.13	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o gr. 15cm 1500	m ² m ²	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
55 d.13	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 1500	m ² m ²	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
56 d.13	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Kostka betonowa (szara) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3+5cm 1500	m ² m ²	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
14		OPASKA CPV 45233161-5			
57 d.14	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01a	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o gr. 10cm 1690	m ² m ²	 1 690,000	
				RAZEM	1 690,000
58 d.14	KNNR 6 0503-03 D-08.02.01	Nawierzchnia z płytek betonowych o wymiarach 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3-5 1690	m ² m ²	 1 690,000	
				RAZEM	1 690,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8			
59 d.15	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
60 d.15	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
16		OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2			
61 d.16	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą chemoutwardzalną malowane mechanicznie	m ²		
		270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
17		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233292-2			
62 d.17	KNNR 6 0701-03 D-07.05.01	Bariera U-14a	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
18		ZIELEŃ CPV 45112710-5			
63 d.18	KNR 2-21 0213-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha		
		4,58	ha	4,580	
				RAZEM	4,580
64 d.18	KNR 2-21 0213-02 D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy Krotność = 13	ha		
		4,58	ha	4,580	
				RAZEM	4,580
65 d.18	KNR 2-21 0401-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²		
		45800	m ²	45 800,000	
				RAZEM	45 800,000