

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI PRZY ULICY KOCHANOWSKIEGO I
UL. WSCHODNIEJ W PŁOCKU
ADRES INWESTYCJI : Skwer zieleni przy ul. Kochanowskiego i Wschodniej, Działka nr 95/6, obręb ewidencyjny 7, Płock
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Milena Wojdyna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Urszula Ćwiek
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R), M, S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI PRZY ULICY KOCHANOWSKIEGO I UL. WSCHODNIEJ W PŁOCKU			
1	Roboty geodezyjne	1	1
2	Roboty rozbiórkowe	2	5
3	Prace zabezpieczające infrastrukturę podziemną	6	8
4	Prace porządkowe i przygotowawcze	9	17
5	Mała architektura	18	24
6	Wykonanie nawierzchni	25	40
6.1	Ciągi komunikacyjne	25	28
6.2	Obrzeża chodnikowe - 20x6x100 cm	29	33
6.3	Obrzeża drogowe - 30x15x100 cm	34	38
6.4	Nawierzchnia żwirowa pod rabaty	39	40
7	Trawnik	41	41
8	Sadzenie roślin projektowanych	42	47
9	Obsługa geodezyjna i powykonawcza	48	48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI PRZY ULICY KOCHANOWSKIEGO I UL. WSCHODNIEJ W PŁOCKU					
1 Roboty geodezyjne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0121-02	nawierzchnie placów postojowych *Przyjęto cały teren opracowania 756,11m2/10 000 0.0756	ha	0.076	
				RAZEM	0.076
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki	m ²		
d.2	0805-03	88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2	0813-03	183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
4	KNR 2-21	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
d.2	0101-04	*8,235+7,4 15.3	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
5	KNR 2-21	Wywiezienie materiałów z rozbiórki - dod.za dalsze 0.5 km	m ³		
d.2	0101-05	*Docelowa odległość - przyjęto 10 km Krotność = 18 15.3	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
3 Prace zabezpieczające infrastrukturę podziemną					
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym.Miejsca istniejącej infrastruktury podziemnej.	m ³		
d.3	0317-02	*4+1,5+1,5+4=11mb 2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.3	0101-01	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-31	Dodatkowa podbudowa amortyzacyjna z kruszywa naturalnego - warstwa o	m ²		
d.3	0114-01	grub.po zagęszcz. 20 cm 11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
4 Prace porządkowe i przygotowawcze					
9	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.4	0217-04	*Istniejący trawnik pow. 475,69 m2 ,głębokość 0,2 m 95.138	m ³	95.138	
				RAZEM	95.138
10	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.4	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod *Wykonanie nawierzchni pow. 204,01 m2, głębokość 32,5 m 66.303	m ³	66.303	
				RAZEM	66.303
11	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III	m ²		
d.4	0411-05	*Powierzchnia rabat 76,41 m2 76.41	m ²	76.410	
				RAZEM	76.410
12	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy (przyjęto 0,25m3/100m2).	m ³		
d.4	0101-01	*Przyjęto cały teren opracowania 756,11m2 1.89	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
13	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
d.4	0101-04	1.89	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
14	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km * Przyjęto odległość docelową do 10 km	m ³		
d.4	0101-05	Krotność = 18 1.89	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
15	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich	szt.		
d.4	0110-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zebranych zanieczyszczeń (10 m3) karpin, dłużyn i gałęzi ze ściętych drzew samochodem samo wyładowczym na odl.do 1.0 km * Przyjęto 10 m3 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.4	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zebranych zanieczyszczeń (10 m3) karpin, dłużyn i gałęzi ze ściętych drzew samochodem samo wyładowczym - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km *odległość docelowa 10 km Krotność = 18 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
5 Mała architektura					
18 d.5	KNR-W 2- 01 0214-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV *0,512+0,214+0,08 0.806	m ³ m ³	 0.806	
				RAZEM	0.806
19 d.5	KNR 2-21 0607-02	Ławka 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa *Ławka 2(0,4*0,4*0,4)=0,128m3x 4 szt 0.512	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
21 d.5	KNR 2-21 0607-02	Stojak na rowery 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa *Stojaki 0,35*0,35*0,87=0,10657m3x2 szt 0.214	m ³ m ³	 0.214	
				RAZEM	0.214
23 d.5	KNR 2-21 0607-02	Kosz na śmieci 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa *Kosz 0,04m3x2 szt 0.08	m ³ m ³	 0.080	
				RAZEM	0.080
6 Wykonanie nawierzchni					
6.1 Ciągi komunikacyjne					
25 d.6. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasek kopany) - warstwa odsączająca o grub.po zagęszcz. 20 cm 204.01	m ² m ²	 204.010	
				RAZEM	204.010
26 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 204.01	m ² m ²	 204.010	
				RAZEM	204.010
27 d.6. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 204.01	m ² m ²	 204.010	
				RAZEM	204.010
28 d.6. 1	KNR 2-31 0105-07	Warstwa mineralno żywiczna nawierzchni wodoprzepuszczalnej gr 2,5 cm. Kruszywo TerraWay. *Analogia 204.01	m ² m ²	 204.010	
				RAZEM	204.010
6.2 Obrzeża chodnikowe - 20x6x100 cm					
29 d.6. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 6x20 cm w gruncie kat.III-IV 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
30 d.6. 2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wym. 6x20 cm na podsypce cem.piaskowej 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem *0,025+0,0025=0,0275*54=1,485 1.485	m ³ m ³	 1.485	
				RAZEM	1.485
32 d.6. 2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe o gr.5 cm 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
33 d.6. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
6.3 Obrzeża drogowe - 30x15x100 cm					
34 d.6. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 6x20 cm w gruncie kat.III-IV 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
35 d.6. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
36 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem *0,03*21=0,63 0.63	m ³ m ³	 0.630	
				RAZEM	0.630
37 d.6. 3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe o gr.5 cm 6.3	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
38 d.6. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6.3	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
6.4 Nawierzchnia żwirowa pod rabaty					
39 d.6. 4	KNNR 6 0105-07	Żwir utwardzony mechanicznie (16/32mm) pod rabaty z roślinnością 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
40 d.6. 4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
7 Trawnik					
41 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 475.69	m ² m ²	 475.690	
				RAZEM	475.690
8 Sadzenie roślin projektowanych					
42 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m *Sorbus aria 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast. *Hydrangea paniculata 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
44 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast. *Berberis thunbergii "Helmond Pilar" 79	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
45 d.8	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast. *Cotoneaster horizontalis 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-21	Obsadzenie trawami	szt		
d.8	0414-01	*Calamagrostis *acutiflora 'Karl Foerster'	szt	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-21	Obsadzenie trawami	szt		
d.8	0414-01	*Pennisetum alopecuroides "Hameln"	szt	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
9 Obsługa geodezyjna i powykonawcza					
48	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych na terenie	ha		
d.9	0121-02	płaskim			
		* Przyjęto cały teren opracowania	ha	0.076	
		0.0756			
				RAZEM	0.076