
PRZEDMIAR - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZKŁADU POPRAWCZEGO OD STRONY
UL. DŁUGIEJ - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI UL. DŁUGA 10
INWESTOR : ZAKŁAD POPRAWCZY
ADRES INWESTORA : OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI UL. DŁUGA 10
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont nawierzchni zagospodarowania terenu Zakładu Poprawczego od strony ul. Długiej w Ostwocu Świętokrzyskim - Etap I					
1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej <przy nawierzchni asfaltowej>10.7+32.16	m m	42.86	
				RAZEM	42.86
2	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <plac przed wejściem do budynku>(1+4.3+6.2+16.19+3.20+32.4+6) <chodniki z kostki od strony zachodniej>(24.72+23.72+5.20+5.75+21.52+2.5+2.1+4.9)	m m m	69.29 90.41	
				RAZEM	159.70
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <plac przed wejściem do budynku>318	m ² m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 365	m ² m ²	365.00	
				RAZEM	365.00
5	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	365.00	
				RAZEM	365.00
6	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm <nawierzchnia asfaltowa>365	m ² m ²	365.00	
				RAZEM	365.00
7	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km <krawężniki betonowe> poz.1*(0.15*0.3) <obrzeża betonowe>poz.2*(0.6*0.2) <nawierzchnia asfaltowa>poz.4*0.05 <nawierzchnia z płyt chodnikowych>poz.3*0.07 <podbudowa z kruszywa>poz.6*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.93 19.16 18.25 22.26 54.75	
				RAZEM	116.35
8	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.7	m ³ m ³	116.35	
				RAZEM	116.35
2		Chodnik z kostki betonowej grub. 6cm			
9	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 0.5 41	m ² m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
10	KNR 4-01 d.2 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.9*0.1	m ³ m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
11	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 41	m ² m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
12	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka z wysiewki kamiennej z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 41	m ² m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
13	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 41	m ² m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
14	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (obrzeża z odzysku) 20.5+4.5	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
3		Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm (plac wzmocniony przed wejściem do budynku)			
15	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 165.6	m ² m ²	165.60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.60
16	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
17	KNR 4-01 d.3 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.15*0.1	m ³ m ³		
				16.56	
				RAZEM	16.56
18	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
20	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
21	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
22	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
23	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m ² m ²		
				165.60	
				RAZEM	165.60
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(6.2+3.0+12.7+34+4.4+7.9+3.2+16.2)*[(0.15*0.25)+(0.2*0.1)]$	m ³ m ³		
				5.04	
				RAZEM	5.04
26	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(6.2+3.0+12.7+34+3.2+16.2)$	m m		
				75.30	
				RAZEM	75.30
27	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 4.4+7.9	m m		
				12.30	
				RAZEM	12.30
4		Nowa nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm (parking od strony północnej)			
28	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 78.3	m ² m ²		
				78.30	
				RAZEM	78.30
29	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2 poz.28	m ² m ²		
				78.30	
				RAZEM	78.30
30	KNR 4-01 d.4 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.28*0.1	m ³ m ³		
				7.83	
				RAZEM	7.83
31	KNR 2-31 d.4 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.28	m ² m ²		
				78.30	
				RAZEM	78.30
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.28	m ² m ²		
				78.30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.30
33	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.28	m ² m ²	78.30	
				RAZEM	78.30
34	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.28	m ² m ²	78.30	
				RAZEM	78.30
35	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.28	m ² m ²	78.30	
				RAZEM	78.30
36	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.28	m ² m ²	78.30	
				RAZEM	78.30
37	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	78.30	
				RAZEM	78.30
38	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) poz.28	m ² m ²	78.30	
				RAZEM	78.30
39	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(6.2*2)*[(0.15*0.25)+(0.2*0.1)]$	m ³ m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
40	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6.2*2	m m	12.40	
				RAZEM	12.40
5		Przełożenie kostki i krawężników na parkingu od strony północnej			
41	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(10+8.3+27.4+15+13.2)*(0.15*0.1+0.2*0.1)$	m ³ m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
42	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(10+8.3+27.4+15+13.2)$	m m	73.90	
				RAZEM	73.90
43	KNR 2-31 d.5 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 330	m ² m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
44	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.41	m ³ m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
45	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki z odzysku) poz.42	m m	73.90	
				RAZEM	73.90
46	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² (kostka z odzysku) poz.43	m ² m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
6		Trawniki			
47	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy $[(365-78.3)+(318-98.6)+58]*0.05$	m ³ m ³	28.21	
				RAZEM	28.21
48	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km poz.47	m ³ m ³	28.21	
				RAZEM	28.21
49	KNR 2-21 d.6 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 28 poz.47	m ³ m ³	28.21	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.21
50	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.47	m ³ m ³	28.21	
				RAZEM	28.21
51	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia [(365-78.3)+(318-98.6)+58]	m ² m ²	564.10	
				RAZEM	564.10
7		Ogrodzenie parkingu od strony północnej z siatki ostrzowej zabezpieczonej góra drutem ostrzowym			
52	KNR 2-01 d.7 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) 24	dół. dół.	24.00	
				RAZEM	24.00
53	KNR 2-02 d.7 1804-12	Ogrodzenie z siatki ostrzowej wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 13.5+34.70	m m	48.20	
				RAZEM	48.20
54	KNR 2-02 d.7 1804-13 analogia	Zabezpieczenie z drutu ostrzowego 48.20	m m	48.20	
				RAZEM	48.20
55	KNR 2-02 d.7 1808-08 analogia	Furtka o wysokości 1.8 m; szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Izolacja ścian piwnic od strony północnej budynku			
56	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - OPASKA 45*0.5*0.1	m ³ m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
57	KNR 4-01 d.8 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km poz.56	m ³ m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
58	KNR 4-01 d.8 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 45*1.0*1.5	m ³ m ³	67.50	
				RAZEM	67.50
59	KNR AT-31 d.8 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
60	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (gruntująca) 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
61	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
62	KNR 2-02 d.8 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
63	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.58	m ³ m ³	67.50	
				RAZEM	67.50
64	KNR 2-31 d.8 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 45*0.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
65	NNRNKB d.8 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ² poz.64	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
66	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00