

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie zagospodarowania terenu Parku Zamkowego w Słońsku - utwardzenie terenu i instalacja oświetleniowa .					
1		WYKONANIE UTWARDZENIA			
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1307.0	m ² m ²	 1 307.000	 1 307.000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1307.0	m ² m ²	 1 307.000	 1 307.000
3 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 12.0*6.50+9.0*10.0	m ² m ²	 168.000	 168.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km Obmiar jak wyżej 1307.00*0.25	m ³ m ³	 326.750	 326.750
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Obmiar jak poz. 1 1307.00	m ² m ²	 1 307.000	 1 307.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- analogia wykonanie niwelacji podbudowy terenu na wysokość 15 cm -średnio 1307.00	m ² m ²	 1 307.000	 1 307.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm- pogrubienie o 5 cm Krotność = 5 1307.00	m ² m ²	 1 307.000	 1 307.000
1.2		Osadzenie krawężników			
8 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II- analogia - rowki pod oporniki kamienne 293.50	m m	 293.500	 293.500
9 d.1.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II - zjazdy i parkingi 6.50	m m	 6.500	 6.500
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 20 x 20 cm 300*0.2*0.2	m ³ m ³	 12.000	 12.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 300	m m	 300.000	 300.000
1.3		Osadzenie oporników kamiennych przy chodnikach			
12 d.1.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 1590	m m	 1 590.000	 1 590.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- analogia montaż opornika stalowego z blachy nierdzewnej . 1000 x 200 x 0,6 mm 1590	m m	 1 590.000	 1 590.000
1.4		Podbudowy pod teren utwardzony			
14 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar jak poz. 1 12.0*9.0+(9.0+20.84+4.0+1.66+4.0+1.8)*10.0	m ² m ²	 521.000	 521.000
15 d.1.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 521.0	m ² m ²	 521.000	 521.000
16 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar jak poz. 1 521.00	m ² m ²	 521.000	 521.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Nawierzchnia z kostki kamiennej		RAZEM	521.000
17 d.1.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar jak. poz. 18 521.00	m ² m ²	 521.000	
				RAZEM	521.000
18 d.1.5	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm- analogia - wykonanie utwardzenia chodnika z grys granitowego zagęszczonego 796.00	m ² m ²	 796.000	
				RAZEM	796.000
2		Roboty elektryczne - montaż oświetlenia zewnętrznego			
2.1		Roboty ziemne			
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (12.0+9.0+20.84+4.0)+16.0+24.0+3.34+14.0+6.50+9.50+4.0+16.5+12.0+6.94+4.0+8.0+7.5*2+4.0+8.0+4.0+6.94+8.34+1.66+1.66+18.0+4.0+45+30.0+14*1.5	m m	 338.220	
				RAZEM	338.220
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 2*(12.0+9.0+20.84+4.0)+16.0+24.0+3.34+14.0+6.50+9.50+4.0+16.5+12.0+6.94+4.0+8.0+7.5*2+4.0+8.0+4.0+6.94+8.34+1.66+1.66+18.0+4.0+45+30.0+14*1.5	m m	 384.060	
				RAZEM	384.060
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 14*1.5*0.6*0.6	m ³ m ³	 7.560	
				RAZEM	7.560
2.2		Montaż oświetlenia parkowego			
22 d.2.2	E-0510 0510-49-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu na mokro 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2.2	E-0510 4500-01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 3-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.2.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 338.22	m m	 338.220	
				RAZEM	338.220
25 d.2.2	E-0510 0100-01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.2	E-0510 0100-01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego- analogia - montaż skrzynek zasilania tablic informacyjnych i ekspozycji. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2.2	E-0510 0100-04	Montaż przełącznika zmierzchowego sterowania oświetleniem ulicznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (12.0+9.0+20.84+4.0)+16.0+24.0+3.34+14.0+6.50+9.50+4.0+16.5+12.0+6.94+4.0+8.0+7.5*2+4.0+8.0+4.0+6.94+8.34+1.66+1.66+18.0+4.0+45+30.0+14*1.5	m m	 338.220	
				RAZEM	338.220
29 d.2.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (12.0+9.0+20.84+4.0)+16.0+24.0+3.34+14.0+6.50+9.50+4.0+16.5+12.0+6.94+4.0+8.0+7.5*2+4.0+8.0+4.0+6.94+8.34+1.66+1.66+18.0+4.0+45+30.0+14*1.5	m m	 338.220	
				RAZEM	338.220
30 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- analogia wykonanie zasyпки na kablu (12.0+9.0+20.84+4.0)+16.0+24.0+3.34+14.0+6.50+9.50+4.0+16.5+12.0+6.94+4.0+8.0+7.5*2+4.0+8.0+4.0+6.94+8.34+1.66+1.66+18.0+4.0+45+30.0+14*1.5	m m	 338.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 5-10 d.2.2 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 14*4	m-1 przew m-1 przew	RAZEM 56.000	338.220 56.000
34	E-0510 d.2.2 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m 4	odc. odc.	4.000	4.000
3		Roboty ziemne wykończeniowe		RAZEM	4.000
35	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar jak poz. 1 1219.50	m ² m ²	1 219.500	1 219.500
36	KNR-W 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III- analogia - plantowanie terenu przy chodnikach i terenach utwardzonych. 337*2	m ² m ²	674.000	674.000
37	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (5400-43*32-1200)*0.15	m ³ m ³	423.600	423.600
38	KNR 2-21 d.3 0502-01	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm)- analogia dowóz ziemi urodzajnej (5400-43*32-1200)	m ² m ²	2 824.000	2 824.000
39	KNR 2-21 d.3 0502-02	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) Krotność = 7 (5400-43*32-1200)	m ² m ²	2 824.000	2 824.000
4		Montaż kabin sanitarnych na zapleczu zamku.		RAZEM	2 824.000
40	KNR-W 2-01 d.4 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (3.0*6.0+3.0*4.0)*0.8	m ³ m ³	24.000	24.000
41	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 3.0*10.0*0.6	m ³ m ³	18.000	18.000
42	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 10.0*3.0*0.3	m ³ m ³	9.000	9.000
43	KNR-W 2-02 d.4 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 3.0*10.0	m ² m ²	30.000	30.000
44	KNR-W 2-02 d.4 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 10.0*3.0	m ² m ²	30.000	30.000
45	KNR-W 2-02 d.4 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 3.0*10.0	m ² m ²	30.000	30.000
46	KNR-W 2-02 d.4 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.0*10.0	m ² m ²	30.000	30.000
47	KNR 2-25 d.4 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych- kontener sanitarny z 3 kabinami l x s x h= 6,0 x 3,0*2,4 m 1	konte- ner. konte- ner.	1.000	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	10.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.4	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.4	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową- analogia - montaż studni wodomierzowej z zaworem spustowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNR-W 5-08 0202-01	Montaż konsolek pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym- analogia montaż uchwytów na kable . 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.4	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact- montaż lamp z czujnikami ruchu i obecności 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wykonanie pergoli zewnętrznej - obudowy kontenera sanitarnego			
57 d.5	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię cztery ściany po 6,0 m długości , 2,5 m wysokości , szerokość bali 12,0 x 5,0 cm - po 10 szt.- podpory od strony zewnętrznej i wewnętrznej Krotność = 2 12*2.5*0.14*0.14	m ³ m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
58 d.5	KNR 2-21 0603-04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki 12,0 x 5 cm - cztery ściany po 6,0 m długości , 2,5 m wysokości , szerokość bali 12,0 x 5,0 cm - po 10 szt na ścianę- obudowa ścian 4*6.0*10	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
59 d.5	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków 4*2.50*10*0.12*0.12	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
6		Wykonanie pokoju medialnego w obiekcie kontenerowym 4 x 3 m .			
60 d.6	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych- kontener szatniowy 4,0 x 3,0 x 2,4 , wpelni wyposażony z jedną kabina ustępowa. 1	konte- ner. konte- ner.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.6	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
7		Roboty pomiarowe			
62 d.7	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych z wykonaniem mapy powykonawczej 0.54	ha ha	0.540	
				RAZEM	0.540
8		Badania archeologiczne			
63 d.8	kalkulacja własna	Prace ziemne wymagające zapewnienia badań archeologicznych w formie nadzoru, wraz z uzyskaniem pozwolenia od wojewódzkiego konserwatora zabytków w oparciu o ustawę z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000