
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ELEMENTÓW MALEJ ARCHITEKTURY, POIDELKA, ALTANY, WIATY, ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNEJ W SU SOLINKA
ADRES INWESTYCJI	POLAŃCZYK, UL.ZDROJOWA 16, GM SOLINA
INWESTOR	FUNDACJA POMOC
ADRES INWESTORA	UL. ZDROJOWA 16 38-610 POLAŃCZYK
DATA OPRACOWANIA	3.04.2021
WYKONAWCA	„ID-PROJEKT” 38-540 ZAGÓRZ UL. WOLNOŚCI 34/8

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJEM PRZEDMIOTEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1 POIDEŁKO WODY					
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-08	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-01	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.1	0205-01	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	NNRNKB	(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m	m ²		
d.1	202 0225-03	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	NNRNKB	(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm - dodatek za 1 m wysokości ponad 4 m	m ²		
d.1	202 0225-04	Krotność = 10	m ²	6.000	
		6		RAZEM	6.000
7	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 0618-03	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-02	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach wielokond.z cegieł dziurawek gr.1 1/2ceg.	m ²		
d.1	0117-11	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
10	KNR 2-02	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm CZAPKA BETONOWA	m		
d.1	2103-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-28	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1	0310-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1	0112-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt.		
d.1	0120-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
d.1	0120-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJĄ I PRZEWODNIEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.1 0117-08	Natrysk ćwierćbrotowy z dzwignią o śr.nom. 20 mm POIDEŁKO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0123-02	Pompy ręczne S/2 o śr.króćca 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-01 d.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-10 d.1 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		20.8	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
26	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNR 2-28 d.1 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 2-28 d.1 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		36*2	m	72.000	
				RAZEM	72.000
29	KNR 2-15 d.1 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		20.8	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
2 ALTANA PRZY POIDEŁKU					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
31	KNR 2-01 d.2. 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1	m ²	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-01 d.2. 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	16.128	
		8*1.2*1.2*1.4			
				RAZEM	16.128

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH I KRAJÓZDROJEM I PRZEWIDUJĄCE WYKONANIE ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2. 0310-02		16.12	m ³	16.120	
1				RAZEM	16.120
34	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.2. 0501-01		21.42	m ³	21.420	
1				RAZEM	21.420
35	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2. 0212-01		34.77	m ³	34.770	
1				RAZEM	34.770
36	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2. 0505-01		56	m ²	56.000	
1				RAZEM	56.000
2.2 FUNDAMENTY					
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2. 1101-01		0.1*8	m ³	0.800	
2				RAZEM	0.800
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.2. 0602-09		8*3	m ²	24.000	
2				RAZEM	24.000
39	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³	m ³		
d.2. 0204-02		0.3*8	m ³	2.400	
2				RAZEM	2.400
40	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
d.2. 0208-03		0.5*0.5*1.4*8	m ³	2.800	
2				RAZEM	2.800
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2. 0290-02		0.035*8	t	0.280	
2				RAZEM	0.280
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż marek 8 szt	t		
d.2. 0290-06		0.16	t	0.160	
2				RAZEM	0.160
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.2. 0603-09		16	m ²	16.000	
2				RAZEM	16.000
2.3 KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY					
44	TZKNBK	Impregnacja bali i krawędziaków przez jednokrotne powlekanie preparatami oleistymi z ułożeniem w przewiewne stosy	m ²		
d.2. VII -292		Krotność = 2	m ²	165.000	
3		165		RAZEM	165.000
45	KNR 2-02	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2. 0406-08		0.05*0.15*2*15	m ³ drew.	0.225	
3				RAZEM	0.225
46	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2. 0406-06		0.16*0.16*7.4*3	m ³ drew.	0.568	
3					

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJĄ Z PRZEDMOCNIENIEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.568
47	0,16*0,16	Ślupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2.		0.16*0.16*24	m ³ drew.	0.614	
3				RAZEM	0.614
48	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2.	0408-01	0.16*0.16*1.5*16	m ³	0.614	
3				RAZEM	0.614
49	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2.	0408-02	0.4	m ³	0.400	
3				RAZEM	0.400
50	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2.	0408-06	0.08*0.16*3.8*22	m ³	1.070	
3				RAZEM	1.070
2.4 POKRYCIE DACHU, OBRÓBK					
51	TZKNBK	Impregnacja desek lub płyt przez jednokrotne powlekanie preparatami olejnymi z ułożeniem w przewiewne stopy	m ²		
d.2.	VII -291	105+51	m ²	156.000	
4				RAZEM	156.000
52	NNRNKB	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	202 0420-4 01	51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
53	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.2.	0102-02	51	m ²	51.000	
4				RAZEM	51.000
54	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.2.	202 0411-4 01	51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
55	NNRNKB	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.2.	202 0411-4 02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m ²		
d.2.	202 0525-4 02	51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
57	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.2.	202 0539-4 01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
58	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-4 01	30*0.25*2	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
59	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
d.2.	202 0549-4 01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
60	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych	szt.		
d.2.	202 0549-4 02	2	szt.	2.000	

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJĄ Z PRZEDMIAŁEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
61	NNRNKB d.2. 202 0549- 4 04	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	NNRNKB d.2. 202 0551- 4 01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż rur	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	NNRNKB d.2. 202 0551- 4 02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż kolanek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.5 POSADZKA ALTANY					
64	KNR 2-01 d.2. 0126-01 5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
65	KNR 2-31 d.2. 0101-03 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
66	KNR 2-31 d.2. 0101-04 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
67	KNR 2-31 d.2. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
68	KNR 2-31 d.2. 0204-01 5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz. 14 cm	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
69	KNR 2-31 d.2. 0204-05 5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm Krotność = 2.5	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
70	KNR 2-31 d.2. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
71	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		28*0.3*0.25	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
72	KNR 2-31 d.2. 0511-01 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (KOLOR) grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
73	KNR 2-01 d.2. 0505-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
74	KNR 4-01 d.2. 0108-01 5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		55*0.35	m ³	19.250	
				RAZEM	19.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 PLATFORMA WIDOKOWA					
3.1 ROBOTY ZIEMNE					
75 d.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.3. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8*1.2*1.2*1.4	m ³	16.128	
				RAZEM	16.128
77 d.3. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		16.12	m ³	16.120	
				RAZEM	16.120
78 d.3. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		21.42	m ³	21.420	
				RAZEM	21.420
79 d.3. 1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		34.77	m ³	34.770	
				RAZEM	34.770
80 d.3. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
3.2 FUNDAMENTY					
81 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.1*8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
82 d.3. 2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		8*3	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
83 d.3. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³	m ³		
		0.3*8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
84 d.3. 2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
		0.5*0.5*1.4*8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
85 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojane	t		
		0.035*8	t	0.280	
				RAZEM	0.280
86 d.3. 2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż marek 8 szt	t		
		0.16	t	0.160	
				RAZEM	0.160
87 d.3. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3.3 KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY					
88 d.3. 3	TZKNBK VII -292	Impregnacja bali i krawędziaków przez jednokrotne powlekanie preparatami olejnymi z ułożeniem w przewiewne stosy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	165.000	
		165			

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJĄ Z PRZEDMIAŁEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.000
89 d.3. 3	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.05*0.15*2*15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.225	
				RAZEM	0.225
90 d.3. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*7.4*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.568	
				RAZEM	0.568
91 d.3. 3	0.16*0.16	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*24	m ³ drew. m ³ drew.	 0.614	
				RAZEM	0.614
92 d.3. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*1.5*16	m ³ m ³	 0.614	
				RAZEM	0.614
93 d.3. 3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
94 d.3. 3	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*3.8*22	m ³ m ³	 1.070	
				RAZEM	1.070
3.4 POKRYCIE DACHU, OBRÓBK					
95 d.3. 4	TZKNBK VII -291	Impregnacja desek lub płyt przez jednokrotne powlekanie preparatami olejnymi z ułożeniem w przewiewne stopy 105+51	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
96 d.3. 4 01	NNRNKB 202 0420-	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
97 d.3. 4	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
98 d.3. 4 01	NNRNKB 202 0411-	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
99 d.3. 4 02	NNRNKB 202 0411-	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
100 d.3. 4 02	NNRNKB 202 0525-	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
101 d.3. 4 01	NNRNKB 202 0539-	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJEM Z PRZEDMIAŁEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	NNRNKB d.3. 202 0541- 4 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 30*0.25*2	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
103	NNRNKB d.3. 202 0549- 4 01	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż rynien 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
104	NNRNKB d.3. 202 0549- 4 02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
105	NNRNKB d.3. 202 0549- 4 04	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
106	NNRNKB d.3. 202 0551- 4 01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż rur 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
107	NNRNKB d.3. 202 0551- 4 02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż kolanek 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3.5 POSADZKA PLATFORMY					
108	KNR 2-01 d.3. 0307-02 5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 6*7*0.2	m ³ m ³	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
109	KNR 2-01 d.3. 0311-02 5	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 8.4	m ³ m ³	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
110	KNR 2-31 d.3. 0401-01 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
111	KNR 2-31 d.3. 0402-03 5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.2*0.3*28	m ³ m ³	 1.680	 1.680
				RAZEM	1.680
112	KNR 2-31 d.3. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
113	KNR 2-31 d.3. 0106-01 5	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 6.5*8.5	m ² m ²	 55.250	 55.250
				RAZEM	55.250
114	KNR 2-31 d.3. 0107-02 5	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm 55.25*0.2	m ³ m ³	 11.050	 11.050
				RAZEM	11.050
115	KNR 2-23 d.3. 0303-04 5	Wykonanie posadzek z desek na legarach gr.25 mm 55.25	m ² m ²	 55.250	 55.250
				RAZEM	55.250
4 ŚCIEŻKA EDUKACYJNA					

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJEM I PRZEDMIOTEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 331	m ² m ²	 331.000	
				RAZEM	331.000
117	KNR 2-31 d.4 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm 331	m ² m ²	 331.000	
				RAZEM	331.000
118	KNR 2-31 d.4 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 331	m ² m ²	 331.000	
				RAZEM	331.000
119	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 30*0.7*0.9	m ³ m ³	 18.900	
				RAZEM	18.900
120	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 331	m ² m ²	 331.000	
				RAZEM	331.000
121	KNR 2-31 d.4 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 331	m ² m ²	 331.000	
				RAZEM	331.000
122	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Krotność = 3 331	m ² m ²	 331.000	
				RAZEM	331.000
123	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
124	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 280*0.3*0.25	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
125	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
126	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
127	KNR 4-01 d.4 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 435*0.35	m ³ m ³	 152.250	
				RAZEM	152.250
5 OŚWIETLENIE TERENU					
128	d.5 kalk. własna	POMIARY GEODEZYJNE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-01 d.5 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
130	KSNR 5 d.5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
131	E - 0510 d.5 1100-01	Przepusty z rur ochronnych PCW wykonywane metodą podkopu o dł. jednostronnego podkopu do 2 m w gruncie kat. III 4	m rury m rury	 4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 160	m m	 160.000	

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJĄ Z PRZEWODNIEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
133	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 160*0.3*0.8	m³ m³	38.400	
				RAZEM	38.400
134	KNR 5-10 d.5 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KSNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
137	KSNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
139	KSNR 5 d.5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KSNR 5 d.5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KSNR 5 d.5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KSNR 5 d.5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 TABLICE INFORMACYJNE WOLNOSTOJĄCE					
143	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*2	m² m²	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 20	m³ m³	20.000	
				RAZEM	20.000
145	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 10*0.2	m³ m³	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.018	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
147	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone 0.06	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
148	KNR 2-02 d.6 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m³ 0.3*10	m³ m³	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR 2-02 d.6 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.4*0.4*1.1*20	m³ m³	3.520	

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH - KOSZTOWANIE PRZEMONTAŻEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.520
150	KNR 2-02 d.6 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 28	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
151	KNR 2-02 d.6 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 28	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
152	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
153	KNR 2-02 d.6 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
154	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
155	KNR 2-01 d.6 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 35.22	m ²		
			m ²	35.220	
				RAZEM	35.220
156	KNR 2-05 d.6 0121-08	Okna stalowe o masie do 0.5 t w halach i budynkach 0.367	t		
			t	0.367	
				RAZEM	0.367
157	KNR 2-05 d.6 9908-01	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t 0.367	t		
			t	0.367	
				RAZEM	0.367
158	KNR 7-12 d.6 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNR 7-12 d.6 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 10.96	m ²		
			m ²	10.960	
				RAZEM	10.960
160	KNR 7-12 d.6 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
161	KNR 7-12 d.6 0206-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
162	KNR 7-12 d.6 0214-03	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
163	KNR-W 2- d.6 02 1207-02	Dostawa i montaż tablicy reklamowej z paneli z blachy 0,55mm 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
7 TERENY ZIELONE					
164	KNR 2-21 d.7 0207-08	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu IV 0.42	ha		
			ha	0.420	
				RAZEM	0.420
165	KNR 2-21 d.7 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.42	ha		
			ha	0.420	
				RAZEM	0.420
166	KNR 2-21 d.7 0304-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głęb. 0.3 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH KRAJĄ Z PRZEDMIAŁEM ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO - REKREACYJNEJ (SU SOLINKA)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		
d.7	0401-03	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
168	KNR 2-21	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa	szt		
d.7	0607-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
169	kalk. własna	Kosze na śmieci. 40 x 55 cm	szt.		
d.7		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

MINI SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ
ROWER WOLNOSTOJĄCY	1
KOLOWROTEK + SŁUP	1
PRASA NOŻNA WOLNOSTOJĄCA	1
DRABINKA + SŁUP	1