
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : etap II.Przebudowa wraz ze zm. sp. użytk. bud. mieszk. na bud.użyt. publ. wraz z poddaszem nieużytk. na użytk. oraz przebud. wraz ze zm.sp. użytk. bud. transp. i łączności na bud. gospod. z cz. pom. przezn. na pkt. inf. turyst., pok migracji i prac. garncarsk.
ADRES INWESTYCJI : ul. Żarska 52, 68-212 Trzebień, nr 407/12, OBR 0027
INWESTOR : Ośrodek Kultury i Biblioteka w Trzebień
ADRES INWESTORA : ul. Żarska 52, 68-212 Trzebień
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Andrzej Wesoly, mgr inż. Tomasz Bałys
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

AUTOR OPRACOWANIA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiary kosztorysu w oparciu o dokumentację przekazaną przez Inwestora. Należy rozpatrywać łącznie z projektem WYKONAWCZYM.

Uwaga: II etap dotyczy prac związanych z wszystkimi pozostałymi robotami przewidzianymi w projekcie oraz instalację kanalizacji deszczowej, z wyłączeniem wykonanych na I etapie robót budowlanych dotyczących budynku głównego OKiB, budynku garażowego, zadaszeń i trejaży przy nim wraz z wszystkimi instalacjami do budynku gospodarczego i instalacjami wewnątrz tych budynków.

Wykonane na I etapie szczałkowe powierzchnie utwardzone należy połączyć z kontynuowaną, docelową nawierzchnią utwardzoną w sposób płynny, bez progów, uskoków oraz zmian kolorystycznych i strukturalnych, poza tymi wynikającymi z naturalnego zużycia w czasie pomiędzy realizacją etapów. Zastosować ten sam typ i wzór nawierzchni utwardzonej.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace ziemne CPV 45110000-1					
1	KNR-W 2-01	(II etap) Wykopy oraz przekopy dla rurociągów, wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0212-02	85*0.6*1.5	m ³	76.500	
				RAZEM	76.500
2	KNR-W 2-01	(II etap) Wykopy pod studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	21*(0.1+0.5+0.8)	m ³	29.400	
	pod tunele rozsączające pod studnie Dn800-1000	6*1.5*1.8	m ³	16.200	
	pod wpusty i mniejsze studnie	3*0.6*1.5	m ³	2.700	
				RAZEM	48.300
3	KNR-W 2-01	(II etap) Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	poz.1+poz.2*0.3	m ³	90.990	
				RAZEM	90.990
4	KNR-W 2-01	(II etap) Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	poz.1+poz.2*0.3	m ³	90.990	
				RAZEM	90.990
5	KNR 2-31	(II etap) Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15cm	m ²		
d.1	0101-01	1075	m ²	1075.000	
	pow. wszystkich utwardzeń i pow. ażurowych nawierzchni wykonane na I etapie	-89.2	m ²	-89.200	
				RAZEM	985.800
6	KNR 2-31	(II etap) Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.5	m ²	985.800	
				RAZEM	985.800
7	KNR 4-01	(II etap) Wywóz gruntu z nawierzchni samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III na miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.1	0108-06	1075*0.20	m ³	215.000	
		poz.2*0.7	m ³	33.810	
				RAZEM	248.810
8	KNR 4-04	(II etap) Wywóz gruntu z nawierzchni samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 5	m ³	248.810	
		poz.7	m ³		
				RAZEM	248.810
2 Zagospodarowanie terenu CPV 45200000-9					
2.1 Nawierzchnie utwardzone- (Z nawiązaniem do wykonanego na I etapie utwardzenia)					
9	KNR 2-31	(II etap) Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.1	0106-01	poz.5	m ²	985.800	
				RAZEM	985.800
10	KNR 2-31	(II etap) Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.1	0106-02	poz.5	m ²	985.800	
				RAZEM	985.800
11	KNR 2-31	(II etap) Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.2.1	0114-01	poz.5	m ²	985.800	
				RAZEM	985.800
12	KNR AT-03	(II etap) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej z nanieśieniem gier plenerowych "chińczyk oraz "gra w klasy"	m ²		
d.2.1	0304-03	poz.5	m ²	985.800	
	ogółem nawierzchnie utwardzone odjęcie za ażurowe płyty	-poz.13	m ²	-53.000	
				RAZEM	932.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.1	KNR 0-11 0317-03 analogia	(II etap) Nawierzchnie przepuszczalne z betonowych płyt ażurowych 40x60x8cm z wypełnieniem z gysu bazaltowego 53	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
14 d.2.1	KNR 13-12 1504-04 wszystkie obzeża wykonane na 1 etapie odjęcie za obzeża elastyczne	(II etap) Obrzeża betonowe 291 -69.84 -43	m m m m	291.000 -69.840 -43.000	
				RAZEM	178.160
15 d.2.1	KNR 2-21 0408-02	(II etap) Wykonanie terenów zielonych jako wyspy pośród utwardzenia z kostki, darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem, obzeża niskie elastyczne z tasmy, z tw szt. ,kotwione 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	(II etap) Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 0.077	ha ha	0.077	
				RAZEM	0.077
2.2 Odwodnienie nawierzchni utwardzonych					
17 d.2.2	KNR-W 4-02 0236-04 od istniejącego wpustu ulicznego do drogi odc między istniejącymi studniami	(II etap) Przeprowadzenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. do 250 mm 34 13	m m m	34.000 13.000	
				RAZEM	47.000
18 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	(II etap) Studnie rewizyjne bez wpustów, z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	(II etap) Wyposażenie istniejącej studni w płytę pokrywową i pierścienie regulacyjne i właz. (wymiarzy zdjąć z natury) 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	(II etap) Studnie rewizyjne z wpustem ulicznym i koszem osadnikowym, z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	(II etap) Wyposażenie istniejącej studni we wpust uliczny i kosz z osadnikiem, oraz płytę pokrywową i pierścienie regulacyjne. (wymiarzy zdjąć z natury) 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	(II etap) Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym typu kratka, bezpieczne dla wózków inwalidzkich 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0529-05	(II etap) Osadzenie wpustu ulicznego z koszem osadnikowym na istniejącej studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2.2	KNK 2-06 0603-01 analogia	(II etap) Tunele rozsączające 300L każdy. Montaż i zasypka 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	(II etap) Studzienka kanalizacyjna systemowa PCVo śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą pełną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02 analogia	(II etap) Separator ropopochodnych o przepływie 3L/s z By-passem 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 3 d.2.2 0101-06 analogia	(II etap) Zainstalowanie zespołu 2 pomp zanurzeniowych 2x400W do wody umiarkowanie brudnej z instalacją podtrzymania napięcia UPS 1500W do awaryjnego odpompowania wody ze studzienki w piwnicy 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-04	(II etap) Rurociągi tłoczne z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6*2	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0104-04	(II etap) Rurociągi z PE o śr. zewn. 40 mm, w wykopie 5*2	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 4-05I d.2.2 0313-02	(II etap) Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 250 mm uszczelnionego cementem 29	m m		
				29.000	
				RAZEM	29.000
31	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-01	(II etap) Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych- odprowadzenie ze studzienek okien piwnicznych 11	m m		
				11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	(II etap) Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 46	m m		
				46.000	
				RAZEM	46.000
33	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-03	(II etap) Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 45	m m		
				45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR 2-01 d.2.2 0611-01	(II etap) Drenaż rowowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w rowie zwirowym - rury drenarskie 100mm 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
2.3 Wiata wielofunkcyjna					
35	KNR 4-01 d.2.3 0103-02	(II etap) Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.23*6	m ³ m ³		
				1.380	
				RAZEM	1.380
36	KNR 2-09 d.2.3 0102-08	(II etap) Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia 0.05*6	m ³ m ³		
				0.300	
				RAZEM	0.300
37	KNR 2-02 d.2.3 0203-01	(II etap) Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.3*0.3*0.5*6	m ³ m ³		
				0.270	
				RAZEM	0.270
38	KNR 4-01 d.2.3 0105-02	(II etap) Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0.14*6	m ³ m ³		
				0.840	
				RAZEM	0.840
39	KNR 2-13 d.2.3 1009-02 analogia	(II etap) Osadzenie kotew słupów 21	szt. szt.		
				21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR 2-21 d.2.3 0602-06	(II etap) Słupy drewniane osadzone na fundamentach 0.14*0.14*2.15*6	m ³ m ³		
				0.253	
				RAZEM	0.253
41	KNR-W 2-02 d.2.3 0408-04	(II etap) Krokwie zwykłe, rygle, belki dł. do 4.5 m - przekrój.poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.12*1*18 0.1*0.2*4*5 0.12*0.1*0.52*5 0.12*0.2*7*3 0.12*0.2*2.8*11*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.173	
				0.400	
				0.031	
				0.504	
				1.478	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.586
42 d.2.3	KNR 4-01 0627-02	(II etap) Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 4*0.14*2.15*6+0.14*0.14*2*6 (2*0.08+2*0.12)*1*18+2*0.08*0.12*18 (2*0.1+2*0.2)*4*5+2*0.1*0.2*5 (2*0.12+2*0.1)*0.52*5+2*0.12*0.1*5 (2*0.12+2*0.2)*7*3+2*0.12*0.2*3 (2*0.12+2*0.2)*2.8*11*2+2*0.12*0.2*11 40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.459 7.546 12.200 1.264 13.584 39.952 40.000	
				RAZEM	122.005
43 d.2.3	KNNR-W 3 1011-03	(II etap) Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 122.005	
				RAZEM	122.005
44 d.2.3	KNR-W 2-02 0203-02	(II etap) Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m ³ - pod palenisko 0.88*1.1	m ³ m ³	 0.968	
				RAZEM	0.968
45 d.2.3	KNR 19-01 1124-01	(II etap) Wymurowanie paleniska pod wiatą 2.6*0.7	m ³ m ³	 1.820	
				RAZEM	1.820
46 d.2.3	KNR 19-01 0332-03	(II etap) Kominy wolnostojące z cegły budowlanej jednoprzewodowe 1 1/2 x 1 1/2 2.5*0.38*0.38	m ³ m ³	 0.361	
				RAZEM	0.361
47 d.2.3	KNR-W 2-02 0506-01	(II etap) Pokrycie dachów płytami falistymi bitumicznymi NRO - płyty dachowe 2*20	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
48 d.2.3	KNR-W 2-02 0506-03	(II etap) Pokrycie dachów płytami falistymi bitumicznymi - opierzenia 12.8*2+6.5	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
49 d.2.3	KNR 2-22 0602-02	(II etap) Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm poz.47	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
50 d.2.3	KNR 2-02 0509-01	(II etap) Rynny dachowe półokrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku 2*7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.2.3	KNR 2-02 0511-01	(II etap) Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku 3.5*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.4 Scena rekreacyjna					
52 d.2.4	KNR 4-01 0102-02	(II etap) Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.5*14.5	m ³ m ³	 7.250	
				RAZEM	7.250
53 d.2.4	KNR 2-09 0102-08	(II etap) Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia 0.05*15	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
54 d.2.4	KNR 2-02 0203-01	(II etap) Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 0.3*0.3*0.5*15	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
55 d.2.4	KNR 4-01 0105-02	(II etap) Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0.14*15	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
56 d.2.4	KNR 2-13 1009-02 analogia	(II etap) Osadzenie kotew słupów 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.2.4	KNR 2-21 0602-06 analogia	(II etap) Słupy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 0.14*0.14*3.3*4	m ³ m ³	 0.259	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02	(II etap) Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku	m		
d.2.4	0511-01	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2.5 Ogrodzenie					
70	KNR 2-25	(II etap) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.2.5	0307-03	298	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
71	KNR 4-01	(II etap) Odbicie tynków ze ścian cokołu ceglano 30%	m ²		
d.2.5	0701-02	82.695	m ²	82.695	
				RAZEM	82.695
72	KNR 4-01	(II etap) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.5	0726-03	275.65	m ²	275.650	
				RAZEM	275.650
73	KNR 13-12	(II etap) Ogrodzenie z siatki 1,5m powlekanaj 3D na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach prefabrykowanych	m		
d.2.5	1602-01	298	m	298.000	
	analogia			RAZEM	298.000
74	KNR 2-02	(II etap) Wrota z furtkami wys.1.5 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.2.5	1808-02	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
2.6 Ogród parkowy					
75	KNR 2-21	(II etap) Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w miejscu projektowanych ścieżek, z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
d.2.6	0217-02	120*0.15	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
76	KNR 2-21	(II etap) Renowacja trawników parkowych siewem na gruncie kat.III (aeracja, wertykulacja, nawożenie, wapnowanie, piaskowanie, dosiewanie, oprysk + materiały)	m ²		
d.2.6	0401-05	770	m ²	770.000	
	analogia			RAZEM	770.000
77	KNR 2-31	(II etap) Nawierzchnia gruntowa ścieżek parkowych z przepuszczalnych mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm z obrzeżami elastycznymi 45mm.	m ²		
d.2.6	0201-03	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
78	KNR 2-21	(II etap) Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim, w okresie gwarancyjnym	m ²		
d.2.6	0702-01	0.077*10000	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
79	KNR 2-21	(II etap) Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym - zielone obszary przy wiacie i scenie	m ²		
d.2.6	0702-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2.7 Mała architektura					
80	KNR 2-21	(II etap) Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	szt		
d.2.7	0607-01	8	szt	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
81	KNR 2-25	(II etap) Montaż koszy na śmieci parkowych	szt.		
d.2.7	0419-02	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
82	KSNR 1 0306-	(II etap) Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ;	m ³		
d.2.7	01	głęb.do 1.5 m; gr.kat. I-II	m ³	13.200	
		33*0.5*0.8		RAZEM	13.200
83	KNNR 1 0412-	(II etap) Wypełnienie rowu żwirem 16/32 w miejscu "suchego potoku"	m ³		
d.2.7	02	poz.82	m ³	13.200	
	analogia			RAZEM	13.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2.7	KNR-W 2-01 0514-01	Wykonanie wylotu przelewu studzienki na początku rowu żwirowego 0.5*0.5*0.5	m ³ m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
85 d.2.7	KNR 2-21 0607-01 analogia	(II etap) Stojaki rowerowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.2.7	analiza indywidualna	(II etap) Tablica informacyjna ścieżki edukacyjnej odporna na UV, na drewnianym stelarzu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8 Nasadzenia					
87 d.2.8	KNR 2-21 0411-02	(II etap) Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm 33*0.3	m ² m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
88 d.2.8	KNR 2-21 0418-01	(II etap) Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia łamanego - obrzeża "suchego potoku" ymbolizującego rzekę 2*33*0.3	m ² m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
89 d.2.8	KNR 2-21 0705-04	(II etap) Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 12 szt./m2 poz.88	m ² m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
90 d.2.8	KNR 2-21 0302-06	(II etap) Sadzenie drzew	szt. szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
91 d.2.8	KNR 2-21 0701-03	(II etap) Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych poz.90	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.9 Plac zabaw tematyczny					
92 d.2.9	KNR 2-21 0606-07 + KNR 2-21 0606-03 + KNR 2-21 0606-06	(II etap) Nawierzchnia placu zabaw : Piaskownice - wypełnienie piaskiem, obszar przy urządzeniach - bezpieczna nawierzchnia ze zmięczonych zrębków drewnianych w kolorze piaskowym, obrzeża z gumowej palisady	m ³ m ³	2.700	
		2.7		RAZEM	2.700
93 d.2.9	KNR 2-21 0607-01 analogia	(II etap) Montaż urządzeń tematycznego placu zabaw	szt. szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
3 Roboty budowlane związane z budynkiem gospodarczym CPV 45400000-1					
3.1 Odwodnienie daszków pergoli					
94 d.3.1	KNR 2-02 0509-01	(II etap) Rynny dachowe półokrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku	m m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
95 d.3.1	KNR 2-02 0511-01	(II etap) Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku	m m	9.200	
		2.3*4		RAZEM	9.200
4 Instalacje elektryczne - wewnętrzne CPV 45310000-3					
4.1 2. Oświetlenie terenu					
4.1.1 Oświetlenie					
96 d.4.1.1	KNNR 5 1004-02	(II etap) Oprawa oświetleniowa na słupie	szt. szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
97 d.4.1.1	KNNR 5 1004-02	(II etap) Oprawa oświetleniowa w gruncie	szt. szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
98 d.4.1.1	KNR 5-10 1004-01	(II etap) Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe - DO OPRAW 6*3.5	m-1 przew m-1 przew	21.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
4.1.2.1. Instalacja elektryczna terenu					
99 d.4.1.2	KNNR 5 0701-02	(II etap) Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (13+7.5+3.1+29.5+120)*0.4*0.8	m ³ m ³	55.392	
				RAZEM	55.392
100 d.4.1.2	KNNR 5 0706-01	(II etap) Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (13+7.5+3.1+29.5+120)*2	m m	346.200	
				RAZEM	346.200
101 d.4.1.2	KNNR 5 0702-02	(II etap) Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (13+7.5+3.1+29.5+120)*0.4*0.6	m ³ m ³	41.544	
				RAZEM	41.544
102 d.4.1.2	KNNR 5 0707-02	(II etap) Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 106+100	m m	206.000	
				RAZEM	206.000
103 d.4.1.2	KNNR 5 0707-02	(II etap) Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
104 d.4.1.2	KNNR 5 0726-05	(II etap) Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.4.1.2	KNNR 5 1302-03	(II etap) Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
106 d.4.1.2	KNNR 5 1304-05	(II etap) Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.4.1.2	KNNR 5 1304-06	(II etap) Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.4.1.2	KNNR 5 1303-01	(II etap) Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.4.1.2	KNNR 5 1303-02	(II etap) Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.4.1.2	KNNR 5 0605-02	(II etap) Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm (współczynnik R=0.2) 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
111 d.4.1.2	KNNR 5 1001-01	(II etap) Fundament do słupa oświetleniowego 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.4.1.2	KNNR 5 1001-01	(II etap) Słup oświetleniowy h =4m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.4.1.2	KNNR 5 0611-05 analogia	(II etap) Połączenie projektowanej bednarki z korpusem każdego słupa oświetleniowego 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.4.1.2	KNNR 5 1304-01	(II etap) Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.4.1.2	KNNR 5 1304-02	(II etap) Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.4.1.2	kalk. własna	(II etap) Uszczelnienie rur przy wejściu do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Oświetlenie terenu - 6 lamp + sieć kablowa CPV 45310000-3					
117 d.5	wycena indywidualna	(II etap) Oświetlenie budynku - iluminacja	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

