

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANY - III ETAP ZAGOSPODAROWANIE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLA WRAZ Z ODZIAŁEM ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : działka nr 310/3, 310/4 obręb 0008 Osiek, jedn. ewid. 040208_2 Osiek, , gmina Osiek, powiat brodnicki,
województwo Kujawsko-Pomorskie
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : Osiek 85, 87-340 Osiek, gmina Osiek, powiat brodnicki, województwo Kujawsko-Pomorskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : INTERCENBUD II kw. 2023

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

OBLICZENIE PODZIAŁU KOSZTÓW

Powierzchnia użytkowa budynku - 763,99 m²
 pomieszczenia przedszkola - powierzchnia użytkowa 524,38 m²
 pomieszczenia żłobka - powierzchnia użytkowa 239,61 m²

Proporcjonalny podział pomieszczeń
 Pomieszczenia przedszkola - $524,38 \times 100 / 763,99 = 69\%$
 Pomieszczenia żłobka - $239,61 \times 100 / 763,99 = 31\%$

ETAPY

I ETAP - Roboty budowlane polegające na wykonaniu stanu surowego według podziałów proporcjonalnych na przedszkole i żłobek oraz roboty wykończeniowe części żłobka, zaplecza kuchennego, sanitariatów i części dla wychowawców oraz pomieszczenia technicznego. Roboty związane z montażem stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej z podziałem na proporcje oraz montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej w części żłobka.

II ETAP - Roboty wykończeniowe części przedszkola, stolarka drzwiowa oraz chodniki i opaski przy budynku. Ponadto roboty instalacji elektrycznej z podziałem na proporcje, roboty instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej, wentylacyjnej i ogrzewania oraz instalacji sygnalizacji p-poż.

III ETAP - zagospodarowanie działki, parkingi, chodniki, plac zabaw, ogrodzenia, zieleń

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany "Budowa budynku użyteczności publicznej - przedszkola wraz z oddziałem żłobka" w miejscowości Osiek, działka nr 310/3, 310/4, obręb geodezyjny 0008 Osiek, Jedn. ewid. 040208_2 Osiek, powiat brodnicki.

PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek pełnił będzie funkcję przedszkola dla 75 dzieci (3 oddziały) oraz żłobka dla 25 dzieci (1 oddział). W budynku przewidziano również zaplecze kuchenne (wyżywienie dzieci) obsługiwane przez specjalistyczną firmę cateringową oraz część biurową (sekretariat, pokój nauczycielski i pokój dyrektora)

Budynek parterowy bez poddasza użytkowego i podpiwniczenia, wolnostojący.

Budynek posiadać będzie trzy niezależne wejścia. Jedno główne wejście z wiatrołapem od strony wschodniej budynku (frontowej), drugie od strony południowej bezpośrednio do komunikacji (hollu) oraz trzecie dla firmy obsługującej zaplecze kuchenne. Dodatkowo każda sala zajęć dla dzieci posiadać będzie niezależne wyjścia bezpośrednio na zewnątrz jako wyjścia ewakuacyjne. Poziom projektowanej posadzki zaprojektowano na poziomie tj. ppp. = 106,40 mnpm.

Dostęp z zewnątrz do budynku przedszkola zapewniają projektowane utwardzone chodniki zewnętrzne prowadzące bezpośrednio do drogi publicznej oraz na projektowany parking.

Miejsca postojowe a także dla osób niepełnosprawnych zapewnione poprzez zaprojektowane parkingi utwardzone, wydzielone i oznakowane znajdujące się na przedmiotowej działce.

Teren inwestycji ogrodzony.

Program użytkowy budynku:

Na parterze zaprojektowano pomieszczenia dla Przedszkola - trzy sale dla dzieci wraz z pomieszczeniami toalet dla dzieci, szatniami i pomieszczeniami gospodarczymi, jedną salę dla dzieci żłobka wraz z toaletą, szatnią, pomieszczeniem gospodarczym i pomieszczeniem mycia nocników, pomieszczenie dla nauczycieli, sekretariat, pomieszczenia dla dyrektora, wc dla nauczycieli, wc dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie pompy ciepła oraz zaplecze kuchenne, pomieszczenie socjalne dla obsługi, toaletę dla obsługi, komunikację.

Wszystkie pomieszczenia dla dzieci przedszkolnych i żłobka zlokalizowane są na jednym poziomie.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

- Powierzchnia użytkowa 760,53 m²
- Powierzchnia zabudowy 873,54 m²
- Kubatura 32581,51 m³
- Wysokość do kalenicy 6,36 m
- Kąt nachylenia dachu 20 st.
- Szerokość elewacji frontowej 45,00 m
- Wysokość pomieszczeń przedszkola i żłobka 3,10 m
- Wysokość pomieszczeń sanitarnych 2,75 m

DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaprojektowany obiekt o funkcji edukacyjno-oświatowej jest dostosowany do przebywania osób niepełnosprawnych. Inwestycję zaprojektowano w sposób umożliwiający dostępność osobom niepełnosprawnym do wszystkich pomieszczeń ogólnodostępnych zlokalizowanych na parterze.

W budynku zaprojektowano wc dla osoby niepełnosprawnej z przestrzenią manewrową co najmniej 150 cm w każdym kierunku. Dostęp osób niepełnosprawnych do budynku zapewniono bezpośrednimi drzwiami frontowymi z zewnątrz o szerokości 140 cm. Poruszanie się zapewnione utwardzonymi chodnikami na dojściu do wejścia. Dla osób niepełnosprawnych przeznaczono miejsca parkingowe oznaczone i pomalowane w kolorze niebieskim usytuowane na placu wjazdowym utwardzonym.

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW ŚRODOWISKA I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Charakter i wielkość budynku oraz jego program użytkowy i sposób posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący stan środowiska,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

powierzchnię ziemi i glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

W obiekcie nie powstają ścieki i odpady niebezpieczne. Odpady komunalne gromadzone i utylizowane będą w sposób ustalony w regulaminie gminnym. W przedmiotowym obiekcie nie występuje związana z jego eksploatacją emisja wibracji, hałasu i promieniowania, w tym jonizującego oraz powstawanie pola elektromagnetycznego czy innych zakłóceń.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CHODNIKI			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska wokół budynku, obejście, podjazd,	m ²		
d.1	0101-01	265,00	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	265,00	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
3	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - schody i podjazd	m ²		
d.1	0109-03	265,00	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	KOSTKA BARWIONA BEZFAZOWA	m ²	265,000	
		265,00		RAZEM	265,000
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	4,50+7,50+2,50+13,20+15,60+31,00+28,00+48,00+44,50	m	194,800	
				RAZEM	194,800
2		PARKINGI DOJAZDY DOJŚCIA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	538,00+285,00	m ²	823,000	
				RAZEM	823,000
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	823,00	m ²	823,000	
				RAZEM	823,000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 17	m ²	823,000	
		823,00		RAZEM	823,000
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-01	823,00	m ²	823,000	
				RAZEM	823,000
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0109-02	Krotność = 8	m ²	823,000	
		823,00		RAZEM	823,000
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	823,00	m ²	823,000	
				RAZEM	823,000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-02	23,6+25,00+20,00+12,25+8,00+38,00+25,00+9,50+7,00+12,00+7,00+10,00+7,50	m	204,850	
				RAZEM	204,850
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	204,85*0,40*0,20	m ³	16,388	
				RAZEM	16,388
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	204,85	m	204,850	
				RAZEM	204,850
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0403-07	36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	23,50	m	23,500	
				RAZEM	23,500
3		ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI			
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-03	4995-873,54-538,00-285,00-340,00-265,00	m ²	2 693,460	
				RAZEM	2 693,460
18	KNR 2-31	Analogia - Nawierzchnia urodzajna - dowóz ziemi	m ²		
d.3	0201-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2693,46	m ²	2 693,460	
				RAZEM	2 693,460
19	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		2301,00*0,20	m ³	460,200	
				RAZEM	460,200
20	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	460,200	
		460,200		RAZEM	460,200
21	KNR 2-21 d.3 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		150,0	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
4		OGRODZENIA			
22	KNR 4-04 d.4 0901-04	Rozebranie ogrodzeń	m		
		332,00	m	332,000	
				RAZEM	332,000
23	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu i siatki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-01 d.4 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		- lecz wykop pod cokół betonowy	m ³	41,500	
		332,0*0,50*0,25		RAZEM	41,500
25	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		332,00	m	332,000	
				RAZEM	332,000
26	KNR 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.50 m w ramach na słupkach stalowych z profilu zamkniętego o śr. 60x40x1,5 mm o rozstawie co 2,5 m obsadzonych w gniazdach betonowych - analogia lecz ogrodzenie systemowe siatkowe	m		
		332,00	m	332,000	
				RAZEM	332,000
27	KNR 2-02 d.4 1808-02	Analogia: Furtka rozwieralna systemowa szerokości 100 cm siatkowa i wysokości 150 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-02 d.4 1808-02	Analogia: Brama przesuwana systemowa długości 6,30 m siatkowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-02 d.4 1808-02	Analogia: Brama przesuwana systemowa długości 4,50 mn siatkowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PLAC ZABAW			
30	KNR 2-01 d.5 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		- wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń	m ³	13,444	
		7,70*5,82*0,30		RAZEM	13,444
31	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		7,70*5,82	m ²	44,814	
				RAZEM	44,814
32	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 27	m ²	44,814	
		44,814		RAZEM	44,814
33	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		
		7,70+7,70+5,82+5,82	m	27,040	
				RAZEM	27,040
34	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		27,04*(0,20*0,30)	m ³	1,622	
				RAZEM	1,622
35	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża gumowe z granulatu	m		
		27,04	m	27,040	
				RAZEM	27,040
36	KNR 2-01 d.5 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*0,40*0,60*12	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
37	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 do zamocowania urządzeń placu zabaw - ręczne układanie betonu	m ³		
		1,728	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
38	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż SPRĘŻYNOWCA	kpl.		
d.5		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
40	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ŚMIETNIK			
41	KNR 2-01 d.7 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,50*0,90	m ³	5,850	
				RAZEM	5,850
42	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,60*0,10	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
43	KNR 2-02 d.7 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(2,75+2,75+3,75+3,75)*0,50*0,30	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
44	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
45	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0,056	t	0,056	
				RAZEM	0,056
46	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,50	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
47	NNRNKB d.7 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
		(3,50+3,50+2,50+2,50)*0,60	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
48	KNR 2-02 d.7 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe wodoszczelne	m ²		
		7,20	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
49	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		6,50	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
50	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5,85	m ³	5,850	
				RAZEM	5,850
51	KNR-W 2-02 d.7 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		(3,50+3,50+2,50+2,50)*2,20	m ²	26,400	
				RAZEM	26,400
52	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych z bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2 d.7 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.	m ³		
		(3,50+3,50+2,50+2,50)*0,24*0,25	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
54	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
55	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,052	t	0,052	
				RAZEM	0,052
56	KNR-W 2-02 d.7 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		6,00*0,10	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
57	KNR 2-02 d.7 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1,92*0,07*0,14*2*7	m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
58	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,14*0,07*3,20*7	m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
58'	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,176	
		4,50*2*0,14*0,14			
				RAZEM	0,176
59	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		1,92*2*4,50	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
60	KNR 2-02 d.7 0616-01	Izolacje z papy	m ²		
		17,28	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
61	KNR 2-02 d.7 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		17,28	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
62	KNR 2-02 d.7 0410-02	Kontrłaty	m ²		
		17,28	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
63	KNR 4-01 d.7 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych ELEMENTY SZLIFOWANE OZDOBNE	m		
		1,92+1,92+1,92+1,92+4,50+4,50	m	16,680	
				RAZEM	16,680
64	KNR-W 2-02 d.7 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekana; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		17,28	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
65	KNR-W 2-02 d.7 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		Obróbki według wzoru	m ²	8,340	
		16,68*0,50			
				RAZEM	8,340
66	KNR AT-09 d.7 0802-08	elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy	m ²		
		(4,50+4,500)*0,25	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
67	KNR AT-09 d.7 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
68	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		4,50+4,50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
69	KNR 2-02 d.7 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
70	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		26,40*2	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
71	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		52,80	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY 26,40	m ² m ²	 26,400	 26,400
				RAZEM	26,400
73 d.7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 26,40	m ² m ²	 26,400	 26,400
				RAZEM	26,400
74 d.7	KNR AT-48 0108-03	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowo-silikatowych tynków strukturalnych na ścianach 26,40	m ² m ²	 26,400	 26,400
				RAZEM	26,400
75 d.7	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY (3,50+3,50+2,50+2,50)*0,30	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
76 d.7	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 3,60	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
77 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie podbitki z paneli PCV w postaci boazerii na okapach wokół budynku (4,50+4,50+2,00+2,00+2,00+2,00)*0,55	m ² m ²	 9,350	 9,350
				RAZEM	9,350
78 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 26,40	m ² m ²	 26,400	 26,400
				RAZEM	26,400
79 d.7	KNR 2-02 1805-11	Analogia - Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 4,00	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
80 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BARWIONA BEZFAZOWA 6,00	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
8.1		Oświetlenie zewnętrzne			
81 d.8.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 29	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
82 d.8.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7+59+39+32+11+28+18	m m	 194,000	 194,000
				RAZEM	194,000
83 d.8.1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 29	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
84 d.8.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 194	m m	 194,000	 194,000
				RAZEM	194,000
85 d.8.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 2*29	m m	 58,000	 58,000
				RAZEM	58,000
86 d.8.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2*194	m m	 388,000	 388,000
				RAZEM	388,000
87 d.8.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
88 d.8.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 37	m m	 37,000	 37,000
				RAZEM	37,000
89 d.8.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.8.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15+22+19+20+20+18+22+17+18+17+23+60	m m	 271,000	
				RAZEM	271,000
91 d.8.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 27+27+40+32	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
92 d.8.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
93 d.8.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
94 d.8.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 11	kpl. przew. kpl. przew.	 11,000	
				RAZEM	11,000
95 d.8.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
96 d.8.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.8.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		CHODNIKI				
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska wokół budynku, obejście, podjazd	m ²	265,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	265,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - schody i podjazd	m ²	265,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BARWIONA BEZFAZOWA	m ²	265,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,50+7,50+ 2,50+13,20+ 15,60+ 31,00+ 28,00+ 48,00+44,50 = 194,800	0,00	0,00
Razem dział: CHODNIKI						0,00
2		PARKINGI DOJAZDY DOJŚCIA				
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	538,00+ 285,00 = 823,000	0,00	0,00
7 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	823,00	0,00	0,00
8 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	823,00	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	823,00	0,00	0,00
10 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	823,00	0,00	0,00
11 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	823,00	0,00	0,00
12 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	23,6+25,00+ 20,00+ 12,25+8,00+ 38,00+ 25,00+9,50+ 7,00+12,00+ 7,00+10,00+ 7,50 = 204,850	0,00	0,00
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	204,85*0,40* 0,20 = 16,388	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	204,85	0,00	0,00
15 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	36,00	0,00	0,00
16 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,50	0,00	0,00
Razem dział: PARKINGI DOJAZDY DOJŚCIA						0,00
3		ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI				
17 d.3	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²	4995- 873,54- 538,00- 285,00- 340,00- 265,00 = 2693,460	0,00	0,00
18 d.3	KNR 2-31 0201-01	Analogia - Nawierzchnia urodzajna - dowóz ziemi	m ²	2 693,46	0,00	0,00
19 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	2301,00* 0,20 = 460,200	0,00	0,00
20 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	460,200	0,00	0,00
21 d.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	150,0	0,00	0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI						0,00
4		OGRODZENIA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzeń	m	332,00	0,00	0,00
23 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i siatki	kpl.	1	0,00	0,00
24 d.4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - lecz wykop pod cokół betonowy	m ³	332,0*0,50*0,25 = 41,500	0,00	0,00
25 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	332,00	0,00	0,00
26 d.4	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.50 m w ramach na słupkach stalowych z profilu zamkniętego o śr. 60x40x1,5 mm o rozstawie co 2,5 m obsadzonych w gniazdach betonowych - analogia lecz ogrodzenie systemowe siatkowe	m	332,00	0,00	0,00
27 d.4	KNR 2-02 1808-02	Analogia: Furtka rozwieralna systemowa szerokości 100 cm siatkowa i wysokości 150 cm	kpl.	1	0,00	0,00
28 d.4	KNR 2-02 1808-02	Analogia: Brama przesuwna systemowa długości 6,30 m siatkowa	kpl.	1	0,00	0,00
29 d.4	KNR 2-02 1808-02	Analogia: Brama przesuwna systemowa długości 4,50 mn siatkowa	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: OGRODZENIA						0,00
5		PLAC ZABAW				
30 d.5	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń	m ³	7,70*5,82*0,30 = 13,444	0,00	0,00
31 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	7,70*5,82 = 44,814	0,00	0,00
32 d.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²	44,814	0,00	0,00
33 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m	7,70+7,70+5,82+5,82 = 27,040	0,00	0,00
34 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	27,04*(0,20*0,30) = 1,622	0,00	0,00
35 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe z granulatu	m	27,04	0,00	0,00
36 d.5	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	0,60*0,40*0,60*12 = 1,728	0,00	0,00
37 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 do zamocowania urządzeń placu zabaw - ręczne układanie betonu	m ³	1,728	0,00	0,00
38 d.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO	kpl.	1	0,00	0,00
39 d.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż SPRĘŻYNOWCA	kpl.	2	0,00	0,00
Razem dział: PLAC ZABAW						0,00
6		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
40 d.6	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: INWENTARYZACJA GEODEZYJNA						0,00
7		ŚMIETNIK				
41 d.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,50*0,90 = 5,850	0,00	0,00
42 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,60*0,10 = 0,780	0,00	0,00
43 d.7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(2,75+2,75+3,75+3,75)*0,50*0,30 = 1,950	0,00	0,00
44 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,042	0,00	0,00
45 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0,056	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,50 = 6,500	0,00	0,00
47 d.7	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	(3,50+3,50+2,50+2,50)*0,60 = 7,200	0,00	0,00
48 d.7	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe wodoszczelne	m ²	7,20	0,00	0,00
49 d.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	6,50	0,00	0,00
50 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	5,85	0,00	0,00
51 d.7	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	(3,50+3,50+2,50+2,50)*2,20 = 26,400	0,00	0,00
52 d.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z bloczków i pustaków	szt	1	0,00	0,00
53 d.7	KNR 2 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.	m ³	(3,50+3,50+2,50+2,50)*0,24*0,25 = 0,720	0,00	0,00
54 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,042	0,00	0,00
55 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,052	0,00	0,00
56 d.7	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	6,00*0,10 = 0,600	0,00	0,00
57 d.7	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1,92*0,07*0,14*2*7 = 0,263	0,00	0,00
58 d.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,14*0,07*3,20*7 = 0,220	0,00	0,00
58' d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	4,50*2*0,14*0,14 = 0,176	0,00	0,00
59 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	1,92*2*4,50 = 17,280	0,00	0,00
60 d.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy	m ²	17,28	0,00	0,00
61 d.7	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	17,28	0,00	0,00
62 d.7	KNR 2-02 0410-02	Kontrłaty	m ²	17,28	0,00	0,00
63 d.7	KNR 4-01 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych ELEMENTY SZLIFOWANE OZDOBNE	m	1,92+1,92+1,92+1,92+4,50+4,50 = 16,680	0,00	0,00
64 d.7	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekana; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m ²	17,28	0,00	0,00
65 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Obróbki według wzoru	m ²	16,68*0,50 = 8,340	0,00	0,00
66 d.7	KNR AT-09 0802-08	elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy	m ²	(4,50+4,50)*0,25 = 2,250	0,00	0,00
67 d.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	4,50	0,00	0,00
68 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	4,50+4,50 = 9,000	0,00	0,00
69 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	2,40*2 = 4,800	0,00	0,00
70 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	26,40*2 = 52,800	0,00	0,00
71 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	52,80	0,00	0,00
72 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY	m ²	26,40	0,00	0,00
73 d.7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	26,40	0,00	0,00
74 d.7	KNR AT-48 0108-03	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowo-silikatowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²	26,40	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.7	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY	m ²	(3,50+3,50+2,50+2,50)* 0,30 = 3,600	0,00	0,00
76 d.7	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	3,60	0,00	0,00
77 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie podbitki z paneli PCV w postaci boazerii na okapach wokół budynku	m ²	(4,50+4,50+2,00+2,00+2,00+2,00)* 0,55 = 9,350	0,00	0,00
78 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	26,40	0,00	0,00
79 d.7	KNR 2-02 1805-11	Analogia - Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²	4,00	0,00	0,00
80 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BARWIONA BEZFAZOWA	m ²	6,00	0,00	0,00
Razem dział: ŚMIETNIK						0,00
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
8.1		Oświetlenie zewnętrzne				
81 d.8. 1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	29	0,00	0,00
82 d.8. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	7+59+39+ 32+11+28+ 18 = 194,000	0,00	0,00
83 d.8. 1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	29	0,00	0,00
84 d.8. 1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	194	0,00	0,00
85 d.8. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	2*29 = 58,000	0,00	0,00
86 d.8. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2*194 = 388,000	0,00	0,00
87 d.8. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12	0,00	0,00
88 d.8. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	37	0,00	0,00
89 d.8. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	35	0,00	0,00
90 d.8. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	15+22+19+ 20+20+18+ 22+17+18+ 17+23+60 = 271,000	0,00	0,00
91 d.8. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	27+27+40+ 32 = 126,000	0,00	0,00
92 d.8. 1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	11	0,00	0,00
93 d.8. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	11	0,00	0,00
94 d.8. 1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	11	0,00	0,00
95 d.8. 1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włączkowa	szt.	11	0,00	0,00
96 d.8. 1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m	6	0,00	0,00
97 d.8. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						0,00

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CHODNIKI				0,00
2	PARKINGI DOJAZDY DOJŚCIA				0,00
3	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI				0,00
4	OGRODZENIA				0,00
5	PLAC ZABAW				0,00
6	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				0,00
7	ŚMIETNIK				0,00
8	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0,00
8.1	Oświetlenie zewnętrzne				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	CHODNIKI	0,00				0,00%
2	6 - 16	PARKINGI DOJAZDY DOJŚCIA	0,00				0,00%
3	17 - 21	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	0,00				0,00%
4	22 - 29	OGRODZENIA	0,00				0,00%
5	30 - 39	PLAC ZABAW	0,00				0,00%
6	40 - 40	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	0,00				0,00%
7	41 - 80	ŚMIETNIK	0,00				0,00%
8	81 - 97	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0,00				0,00%
8.1	81 - 97	Oświetlenie zewnętrzne	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 470,814	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	5,364		5,364	0,00	0,00	
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	39,000		39,000	0,00	0,00	
3.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	42,084		42,084	0,00	0,00	
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,042		0,042	0,00	0,00	
5.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	53,040		53,040	0,00	0,00	
6.	pręty żebrowane 7 mm-14 mm	t	0,056		0,056	0,00	0,00	
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	9,024		9,024	0,00	0,00	
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki'	kg	16,200		16,200	0,00	0,00	
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	90,202		90,202	0,00	0,00	
10.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	46,287		46,287	0,00	0,00	
11.	bednarka ocynkowana	m	6,240		6,240	0,00	0,00	
12.	pręty stalowe ocynkowane	m	12,480		12,480	0,00	0,00	
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,242		0,242	0,00	0,00	
14.	słupki z systemowe stalowe powlekane w kolorze wysokości 190 cm'	szt	108,000		108,000	0,00	0,00	
15.	słupki systemowe stalowe powlekane w kolorze wysokości 200 cm	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
16.	panel systemowy z siatki powlekanej stalowej o wysokości 150 cm szerokości w kolorze	przęseł	106,000		106,000	0,00	0,00	
17.	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	48,000		48,000	0,00	0,00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,817		7,817	0,00	0,00	
19.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,584		1,584	0,00	0,00	
20.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	18,000		18,000	0,00	0,00	
21.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	9,421		9,421	0,00	0,00	
22.	pas nadrynnowy	m	10,665		10,665	0,00	0,00	
23.	xylamit popularny	kg	0,182		0,182	0,00	0,00	
24.	farba emulsyjna lateksowa w kolorze	dm ³	7,632		7,632	0,00	0,00	
25.	podkładowa masa tynkarska'	kg	7,920		7,920	0,00	0,00	
26.	środek gruntujący mozaikowy'	kg	1,080		1,080	0,00	0,00	
27.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	181,440		181,440	0,00	0,00	
28.	taśmy uszczelniające	m	4,590		4,590	0,00	0,00	
29.	piasek	m ³	4,408		4,408	0,00	0,00	
30.	Piasek uszlachetniony	m ³	21,728		21,728	0,00	0,00	
31.	piasek	m ³	298,511		298,511	0,00	0,00	
32.	piasek'	m ³	2,602		2,602	0,00	0,00	
33.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm'	m ³	1,658		1,658	0,00	0,00	
34.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm"	m ³	14,883		14,883	0,00	0,00	
35.	piasek"	m ³	0,127		0,127	0,00	0,00	
36.	ziemia urodzajna	m ³	115,280		115,280	0,00	0,00	
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,821		0,821	0,00	0,00	
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	12,800		12,800	0,00	0,00	
39.	drzewka zgodnie z wykazem	szt.	157,500		157,500	0,00	0,00	
40.	nasiona traw	kg	53,869		53,869	0,00	0,00	
41.	środek do gruntowania	dm ³	11,088		11,088	0,00	0,00	
42.	błoczek z betonu komórkowego 59x24x24 cm'	szt.	179,520		179,520	0,00	0,00	
43.	obrzeża betonowe barwione	m	198,696		198,696	0,00	0,00	
44.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	23,970		23,970	0,00	0,00	
45.	obrzeża betonowe gumowe	m	27,581		27,581	0,00	0,00	
46.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	338,640		338,640	0,00	0,00	
47.	kostka bezfazowa 6 cm barwiona	m ²	271,625		271,625	0,00	0,00	
48.	kostka 6 cm	m ²	6,150		6,150	0,00	0,00	
49.	kostka brukowa 8 cm wielokolorowa	m ²	843,575		843,575	0,00	0,00	
50.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	208,947		208,947	0,00	0,00	
51.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	3,080		3,080	0,00	0,00	
52.	papa izolacyjna	m ²	20,563		20,563	0,00	0,00	
53.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	25,102		25,102	0,00	0,00	
54.	papa smołowa izolacyjna	m ²	29,900		29,900	0,00	0,00	
55.	izolacja wodoszczelna	kg	10,080		10,080	0,00	0,00	
56.	beton	m ³	17,044		17,044	0,00	0,00	
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	32,277		32,277	0,00	0,00	
58.	beton C8/10	m ³	0,803		0,803	0,00	0,00	
59.	beton C20/25	m ³	1,979		1,979	0,00	0,00	
60.	beton C20/25	m ³	0,734		0,734	0,00	0,00	
61.	beton C12/15	m ³	0,618		0,618	0,00	0,00	
62.	mieszanka betonowa	m ³	66,828		66,828	0,00	0,00	
63.	beton '	m ³	100,241		100,241	0,00	0,00	
64.	mieszanka betonowa'	m ³	1,687		1,687	0,00	0,00	
65.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1,754		1,754	0,00	0,00	
66.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,143		0,143	0,00	0,00	
67.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,088		1,088	0,00	0,00	
68.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,111		0,111	0,00	0,00	
69.	mieszanka betonowa B-15	m ³	1,420		1,420	0,00	0,00	
70.	zaprawa'	m ³	0,554		0,554	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	zaprawa	m ³	0,288		0,288	0,00	0,00	
72.	tynek mozaikowy KOLOR'	kg	16,200		16,200	0,00	0,00	
73.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,656		0,656	0,00	0,00	
74.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0,025		0,025	0,00	0,00	
75.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''	m ³	0,008		0,008	0,00	0,00	
76.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0,014		0,014	0,00	0,00	
77.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''	m ³	0,010		0,010	0,00	0,00	
78.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,229		0,229	0,00	0,00	
79.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne z wzorem	m ³	0,584		0,584	0,00	0,00	
80.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,274		0,274	0,00	0,00	
81.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'''	m ³	0,187		0,187	0,00	0,00	
82.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0,622		0,622	0,00	0,00	
83.	furtka systemowa siatkowa wraz ze słupami i zamknięciem	m	1,000		1,000	0,00	0,00	
84.	brama przesuwna o szerokości w świetle L-6300 mm i wysokości H-15000 mm w komplecie ze słupami stalowymi.'	m	6,300		6,300	0,00	0,00	
85.	brama przesuwna o szerokości w świetle L-4500 mm i wysokości H-15000 mm w komplecie ze słupami stalowymi.	m	4,500		4,500	0,00	0,00	
86.	woda	m ³	67,895		67,895	0,00	0,00	
87.	woda"	m ³	8,230		8,230	0,00	0,00	
88.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006		0,006	0,00	0,00	
89.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	3,300		3,300	0,00	0,00	
90.	rura DVk50	m	12,480		12,480	0,00	0,00	
91.	rura SRS50	m	38,480		38,480	0,00	0,00	
92.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	11,000		11,000	0,00	0,00	
93.	osłony przewodów	szt.	0,600		0,600	0,00	0,00	
94.	złącza kontrolne	szt.	0,600		0,600	0,00	0,00	
95.	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1	szt.	11,000		11,000	0,00	0,00	
96.	opaski kablowe typu Oki	szt.	43,200		43,200	0,00	0,00	
97.	Przewód miedziany, typu LY 2,5 mm ² , 750 V	m	137,280		137,280	0,00	0,00	
98.	przewody kabelkowe	m	45,760		45,760	0,00	0,00	
99.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 4 mm ² , 0,6/1 kV	m	131,040		131,040	0,00	0,00	
100.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 50 mm ² , 0,6/1 kV	m	36,400		36,400	0,00	0,00	
101.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 4 mm ² , 0,6/1 kV	m	281,840		281,840	0,00	0,00	
102.	słup stalowy ocynkowany 4m	kpl.	11,000		11,000	0,00	0,00	
103.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	11,000		11,000	0,00	0,00	
104.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6,480		6,480	0,00	0,00	
105.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	55,878		55,878	0,00	0,00	
106.	preparat gruntujący	kg	6,600		6,600	0,00	0,00	
107.	tynek silikonowo-silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	kg	68,640		68,640	0,00	0,00	
108.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	177,840		177,840	0,00	0,00	
109.	inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
110.	panele PCV na ruszcie	m ²	9,350		9,350	0,00	0,00	
111.	ZESTAW ZABAWOWY	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
112.	sprężynowiec	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00	
113.	obejma, uchwyt	szt.	212,000		212,000	0,00	0,00	
114.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
115.	materiał	zł					0,00	
116.	materiały pomocnicze, komplet montażowy, haki	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,282	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,452	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,808	0,00	0,00
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,605	0,00	0,00
5.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	41,479	0,00	0,00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20,010	0,00	0,00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	55,470	0,00	0,00
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0,181	0,00	0,00
9.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	41,479	0,00	0,00
10.	wibromłot	m-g	2,460	0,00	0,00
11.	żuraw samochodowy	m-g	2,287	0,00	0,00
12.	wyciąg	m-g	3,269	0,00	0,00
13.	żuraw okienny przenośny'	m-g	0,031	0,00	0,00
14.	przenośnik taśmowy	m-g	3,168	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	13,670	0,00	0,00
16.	ciągnik kołowy	m-g	1,944	0,00	0,00
17.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	41,479	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	0,011	0,00	0,00
19.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	10,720	0,00	0,00
20.	środek transportowy	m-g	2,385	0,00	0,00
21.	środek transportowy'	m-g	0,190	0,00	0,00
22.	samochód samowyładowczy	m-g	3,765	0,00	0,00
23.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	520,026	0,00	0,00
24.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,944	0,00	0,00
25.	pompa do betonu	m-g	0,060	0,00	0,00
26.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,214	0,00	0,00
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	142,220	0,00	0,00
28.	rusztowanie rurowe	m-g	4,118	0,00	0,00
29.	gietarka do prętów	m-g	0,688	0,00	0,00
30.	gietarka do prętów'	m-g	0,169	0,00	0,00
31.	nożyce do prętów	m-g	0,826	0,00	0,00
32.	nożyce do prętów'	m-g	0,200	0,00	0,00
33.	prościarka do prętów	m-g	0,616	0,00	0,00
34.	prościarka do prętów'	m-g	0,151	0,00	0,00
35.	piła do cięcia kostki	m-g	27,350	0,00	0,00
36.	środek transportowy"	m-g	0,043	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł