
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Centrum Kultury wraz z zagospodarowaniem terenu działki 19/55 i 167/13 w Skarbimierzu-Osiedle - dokończenie robót przerwanych
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 19/55 i 167/13 obręb Skarbimierz-Osiedle
NAZWA INWESTORA: Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz-Osiedle
DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

Wstęp do przedmiaru

1. Zakres opracowania

Przedmiary robót zestawiono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 2454). Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu budowlanego i wykonawczego "Budowa Centrum Kultury wraz z zagospodarowaniem terenu działki 19/55 i 167/13 w Skarbimierzu-Osiedle" oraz inwentaryzacji wykonanych robót przeprowadzonej po porzuceniu budowy przez wykonawcę. Przedmiary opracowano dla zakresu robót budowlanych niezbędnych do dokończenia rozpoczętej inwestycji i przekazania do użytkowania budynku Centrum Kultury wraz z zagospodarowaniem terenu wokół budynku, budową zjazdów, dróg i miejsc parkingowych.

Budynek CK - roboty wykończeniowe

- Roboty ogólnobudowlane zewnętrzne - obsypanie kruszywem naturalnym dowiezionym ścian fundamentowych na zewnątrz budynku, w strefie głównego wejścia i tarasu,
- Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne
 - wykonanie sufitu podwieszonego kasetonowego w pom. 1.2 KOMUNIKACJA
 - dostawa i montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych 180x240 [D12s]
 - dokończenie robót malarskich,

Zagospodarowanie terenu wokół budynku CK

- Roboty ziemne - przewóz, przemieszczanie i zagospodarowanie urobku złożonego na placu budowy
- Nawierzchnie utwardzone
 - wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - droga wewnętrzna [4] kostka brukowa behaton, kolor szary
 - wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - chodniki [6], kostka brukowa nostalgic, kolor żółty
 - wykonanie nawierzchni chodników z płyt brukowych szlachetnych [6a] o wymiarach 50x50x7 cm, kolor żółty
 - oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałki i inne symbole malowane ręcznie
 - regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych fi600 i 400 mm
- Ogrodzenia
 - montaż ogrodzenia pochodzącego z demontażu wraz z kosztami dostosowania istniejących elementów ogrodzenia do ukształtowania terenu
 - dostawa i montaż bramy, furtek oraz ogrodzenia stalowego dostosowanego konstrukcją oraz wysokością do istniejącego ogrodzenia

Instalacje elektryczne

- Montaż elementów CCTV wraz z materiałami
- Przemontowanie istniejących elementów CCTV, SAP (czujki, gniazda p.poż., głośniki) po wykonaniu sufitu w korytarzu - bez kosztu materiałów podstawowych
- Montaż elementów SAP wraz z materiałami
- Montaż elementów A/V oraz GPD wraz z materiałami
- Montaż sygnalizatora akustycznego wraz z materiałem
- Montaż opraw oświetleniowych wraz z materiałami
- Montaż studzienek odgromowych wraz z materiałami
- Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego wraz z materiałami
- Pomiary kabli oświetlenia zewnętrznego

Ilości podane dla poszczególnych pozycji w Przedmiarze Robót stanowią szacunkową ilość każdej kategorii robót, które będą prowadzone w zakresie zadania inwestycyjnego i zostały podane w celu stworzenia wspólnej podstawy dla ofert. Wykonawca nie ma żadnej gwarancji, że będzie się od niego wymagać wykonania ilości robót wskazanych pod jakąkolwiek pojedynczą pozycją przedmiaru lub, że ilość nie będzie

odbiegać pod względem wielkości od ilości podanych w przedmiarze. Każdy z potencjalnych Wykonawców, przed złożeniem oferty, jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z dokumentacją techniczną. W przypadku rozbieżności pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z Przedmiaru Wykonawca robót jest zobowiązany, w ramach złożonej oferty, do wykonania pełnego zakresu robót zgodnie z projektem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w zakresie Robót dotyczących zwiększenia lub zmniejszenia ilości, charakteru, jakości, typu lub sposobu wykonania Robót lub ich części. W takim przypadku, po otrzymaniu od Zamawiającego informacji o planowanej zmianie, Wykonawca przedstawi wycenę robót dodatkowych lub zamiennych.

Tam gdzie zmiana będzie obejmować zmniejszenie lub zwiększenie z tolerancją większą niż $\pm 30\%$ to wartości i ceny jednostkowe zawarte w PR będą stanowiły podstawę do obliczenia zmiany Ceny Kontraktowej z tytułu Zmiany.

Tam gdzie Zmiana spowoduje Roboty Dodatkowe, dla których w PR nie podano ceny jednostkowej, zostaną one wycenione przez Wykonawcę na podstawie ogólnodostępnych cenników wartości kosztorysowych, wskaźników nakładów na obiekty budowlane lub katalogów KNNR i KNR w oparciu o średnią stawkę roboczogodziny kosztorysowej, materiałów i sprzętu oraz narzutów kosztorysowych dla robót remontowych, publikowaną w ogólnodostępnych cennikach np. Sekocenbud, Intercenbud, Bistyp, Orgbud dla ostatniego kwartału poprzedzającego polecenie Zmiany.

2. Wycenianie

Wszystkie pozycje powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Przy wycenianiu prac należy posługiwać się definicją ceny w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 178).

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji Przedmiaru Robót. Pozycje Robót opisanych w Przedmiarze Robót, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycji Przedmiaru Robót.

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Do cen nie należy wliczać podatku VAT.

Opisy pozycji podane w rozbiciu ceny jednostkowej/ceny ryczałtowej nie powinny być traktowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy, a stanowią jedynie skrótowe oznaczenie Robót, które są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Cena jednostkowa/cena ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie materiały, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru robót wycenionych w danej pozycji bez względu na to, czy zostało to szczegółowo wymienione w ST czy też nie.

Cena jednostkowa/cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w Przedmiarze Robót jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane roboty objęte tą pozycją.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w zakresie Robót dotyczących zwiększenia lub zmniejszenia ilości, charakteru, jakości, typu lub sposobu wykonania Robót lub ich części. W takim przypadku, po otrzymaniu od Zamawiającego informacji o planowanej zmianie, Wykonawca przedstawi wycenę robót dodatkowych lub zamiennych.

Tam gdzie zmiana będzie obejmować zmniejszenie lub zwiększenie z tolerancją większą niż $\pm 30\%$ to wartości i ceny jednostkowe zawarte w PR będą stanowiły podstawę do obliczenia zmiany Ceny Kontraktowej z tytułu Zmiany.

Tam gdzie Zmiana spowoduje Roboty Dodatkowe, dla których w Tabeli elementów rozliczeniowych nie podano ceny jednostkowej, zostaną one wycenione przez Wykonawcę na podstawie ogólnodostępnych cenników wartości kosztorysowych, wskaźników nakładów na obiekty budowlane lub katalogów kosztorysowych norm nakładów rzeczowych KNNR i KNR, w oparciu o średnią stawkę roboczogodziny kosztorysowej, materiałów i sprzętu oraz narzutów kosztorysowych publikowanych w ogólnodostępnych cennikach np. Sekocenbud, Intercenbud, Bistyp, Orgbud, dla ostatniego kwartału poprzedzającego polecenie Zmiany.

3. Płatności

Płatność należnego Wykonawcy wynagrodzenia dokonywana będzie na podstawie wystawionych faktur VAT, a załącznikiem i zarazem podstawą wystawienia faktury będą protokoły odbioru częściowego lub końcowego robót.

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym (wykonawczym).

Wykonawca będzie rozliczany zgodnie z pozycjami Tabeli elementów rozliczeniowych.

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Budynek CK - roboty wykończeniowe				
1.1		Roboty ogólnobudowlane zewnętrzne				
1 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01	izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - uzupełnienie	m2	72,80		
2 d.1.1	KNNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypanie ścian fundamentowych na zewnątrz budynku, w strefie głównego wejścia i tarasu	m3	212,00		
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane zewnętrzne						
1.2		Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne				
3 d.1.2	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - sufit kasetonowy w pom. 1.2 KOMUNIKACJA	m2	112,14		
4 d.1.2	BCOR 10.043.2	Wzmocnienie stropów belkami - wykonanie konstrukcji do oparcia drabiny włazowej na poziom stropu technicznego	kpl.	1,00		
5 d.1.2	KNR-W 2-02 1023-04 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych 180x240 [D12s]- skrzydła drzwiowe drewniane o konstrukcji ramowo-płytowej, laminowane HPL, z blokadą otwarcia i samozamykaczem w ramieniu (montaż na dwóch skrzydłach od strony sali)	kpl.	3,00		
6 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - powierzchnie pionowe	m2	230,00		
7 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	230,00		
8 d.1.2	CSRB1 KNNR MB 2 1401-0502 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich bezbarwnym lakierem zmywalnym lamperyjnym	m2	130,00		
9 d.1.2	ICRRB KNR OR 4-01 1209-11 analogia	Poprawki i usunięcie drobnych usterek oraz uszkodzeń na ścianach i sufitach	szt	10,00		
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne						
Razem dział: Budynek CK - roboty wykończeniowe						
2		Zagospodarowanie terenu wokół budynku CK				
2.1		Roboty ziemne				
10 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km - przewóz humusu [V5] do zagospodarowania terenów zielonych	m3	905,00		
11 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km - przewóz gruntu do niwelacji terenów zielonych i wykonania nasypów (droga p.poż. [6])	m3	160,00		
12 d.2.1	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 30 m [V1+V2+V3+V4]	m3	417,00		
13 d.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) [V5]	m3	905,00		
14 d.2.1	KNNR 1 0218-02	Plantowanie terenu i przygotowanie podłoża pod trawniki	m2	3 000,00		
15 d.2.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej.	m2	3 000,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Nawierzchnie utwardzone				

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
16 d.2.2	ICRD1 KNR IG 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	262,00		
17 d.2.2	ICRD1 KNR IG 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	1 057,00		
18 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga wewnętrzna [4] kostka brukowa behaton, kolor szary	m2	262,00		
19 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki [6], kostka brukowa nostalit, kolor żółty	m2	409,00		
20 d.2.2	KNNR 6 0503-04 analogia	Chodniki z płyt brukowych szlachetnych [6a] o wymiarach 50x50x7 cm, kolor żółty	m2	386,00		
21 d.2.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,00		
22 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	186,00		
23 d.2.2	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	20,00		
24 d.2.2	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych fi600	szt.	6,00		
25 d.2.2	KNR 2-31 1406-01 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów fi400	szt.	9,00		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
2.3		Ogrodzenia				
26 d.2.3	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż ogrodzenia pochodzącego z demontaż wraz z kosztami dostosowania istniejących elementów ogrodzenia do ukształtowania terenu	m	110,00		
27 d.2.3	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie stalowe dostosowane konstrukcją oraz wysokością do istniejącego ogrodzenia	m	15,00		
28 d.2.3	BCO 9831B-983- 70-73	Brama przesuwna 5,0x1,65 m z profili stalowych, wypełnienie przęsła jak przęsła ogrodzenia, malowana proszkowo w kolorze grafitowym	kpl.	1,00		
29 d.2.3	BCO 9833E-983- 70	Furtka jednoskrzydłowa 0,9x1,65 m z profili stalowych, wypełnienie przęsła jak przęsła ogrodzenia, malowana proszkowo w kolorze grafitowym	kpl.	1,00		
30 d.2.3	BCO 9833E-983- 70	Furtka dwuskrzydłowa 1,8x1,65 m z profili stalowych, wypełnienie przęsła jak przęsła ogrodzenia, malowana proszkowo w kolorze grafitowym	kpl.	1,00		
Razem dział: Ogrodzenia						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu wokół budynku CK						
3		Instalacje elektryczne				
3.1		Montaż elementów CCTV wraz z materiałami				
31 d.3.1	KNR AL-01 0501-03 uproszczona	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 32"	szt.	2,00		
32 d.3.1	KNR AL-01 0501-01 uproszczona	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	2,00		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
33 d.3.1	KNNR 5 0408-03 analogia uproszczona	Organizer kabli	szt.	4,00		
34 d.3.1	KNR AL-01 0112-04 uproszczona	Montaż zasilacza do 12 V DC/5A ZI60D	szt.	1,00		
35 d.3.1	KNR AL-01 0109-02 uproszczona	Montaż akumulatora bezobsługowego 65 Ah 12V DC	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż elementów CCTV wraz z materiałami						
3.2		Przemontowanie istniejących elementów CCTV, SAP (czujki, gniazda p.poż., głośniki) po wykonaniu sufitu w korytarzu - bez kosztu materiałów podstawowych				
36 d.3.2	KNR AL-01 0401-01 uproszczona	Montaż czujek pożarowych - czujka wielowektorowa - przemontowanie istniejących czujek na sufit w korytarzu	szt.	6,00		
37 d.3.2	KNR AL-01 0403-01 uproszczona	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki adresowalnej - przemontowanie	szt.	6,00		
38 d.3.2	KNR AL-01 0403-01 uproszczona	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - adapter- przemontowanie	szt.	6,00		
39 d.3.2	KNR AL-01 0108-01 analogia uproszczona	Przemontowanie na sufit istniejących głośników	szt.	3,00		
Razem dział: Przemontowanie istniejących elementów CCTV, SAP (czujki, gniazda p.poż., głośniki) po wykonaniu sufitu w korytarzu - bez kosztu materiałów podstawowych						
3.3		Montaż elementów SAP wraz z materiałami				
40 d.3.3	KNR AL-01 0404-09 uproszczona	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł 4we/4wy	szt.	30,00		
41 d.3.3	KNR AL-01 0404-09 uproszczona	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - obudowa do modułu	szt.	30,00		
Razem dział: Montaż elementów SAP wraz z materiałami						
3.4		Montaż elementów A/V oraz GPD wraz z materiałami				
42 d.3.4	analiza własna uproszczona	wzmacniacz	szt.	1,00		
43 d.3.4	analiza własna uproszczona	procesor foniczny w DANTE	szt.	1,00		
44 d.3.4	analiza własna uproszczona	Endpoint DANTE 4xIN	szt.	1,00		
45 d.3.4	analiza własna uproszczona	Endpoint DANTE 2xIN 2xOUT	szt.	1,00		
46 d.3.4	analiza własna uproszczona	zestaw mikrofon bezprzewodowy handheld	szt.	2,00		
47 d.3.4	analiza własna uproszczona	zestaw mikrofon bezprzewodowy nagłowny	szt.	2,00		
48 d.3.4	analiza własna uproszczona	spliter antenowy	szt.	1,00		
49 d.3.4	analiza własna uproszczona	antena półfalowa	szt.	1,00		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
50 d.3.4	analiza własna uproszczona	switch DANTE	szt.	1,00		
51 d.3.4	analiza własna uproszczona	przyłącze ściennie z wyposażeniem	szt.	4,00		
52 d.3.4	analiza własna uproszczona	matryca HDMI	szt.	1,00		
53 d.3.4	analiza własna uproszczona	odtwarzacz AUDIO	szt.	1,00		
54 d.3.4	analiza własna uproszczona	statyw mikrofonowy niski	szt.	2,00		
55 d.3.4	analiza własna uproszczona	statyw mikrofonowy wysoki	szt.	4,00		
56 d.3.4	analiza własna uproszczona	jednostka centralna	szt.	1,00		
57 d.3.4	analiza własna uproszczona	panel dotykowy przewodowy	szt.	1,00		
58 d.3.4	analiza własna uproszczona	tablet	szt.	1,00		
59 d.3.4	analiza własna uproszczona	punkt dostępowy WiFi	szt.	1,00		
60 d.3.4	analiza własna uproszczona	switch 8xPoE	szt.	1,00		
61 d.3.4	analiza własna uproszczona	moduł przekaźnikowy	szt.	1,00		
62 d.3.4	analiza własna uproszczona	Projektory AV	szt.	3,00		
63 d.3.4	analiza własna uproszczona	ekrany AV	szt.	3,00		
64 d.3.4	analiza własna uproszczona	montaż złącz HDMI w istniejących gniazdach w sali głównej	szt.	4,00		
65 d.3.4	analiza własna uproszczona	uruchomienie AV	szt.	1,00		
66 d.3.4	KNNR 5 0408-03 analogia uproszczona	Panel 2-wentylator z termostatem	szt.	5,00		
67 d.3.4	KNNR 5 0408-03 analogia uproszczona	kabel światłowodowy	m	150,00		
68 d.3.4	KNNR 5 0406-05 uproszczona	Organizator poziomy	szt.	10,00		
69 d.3.4	KNR AL-01 0109-02 uproszczona	Montaż UPS	szt.	1,00		
70 d.3.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W w GPD	szt.	2,00		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
71 d.3.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah w GPD	szt.	2,00		
72 d.3.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 2,2 Ah 12V w GPD	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż elementów A/V oraz GPD wraz z materiałami						
3.5		Montaż sygnalizatora akustycznego wraz z materiałem				
73 d.3.5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż sygnalizatora akustycznego wraz z materiałem						
3.6		Montaż opraw oświetleniowych wraz z materiałami				
74 d.3.6	KNNR 5 0503-02 uproszczona	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.	8,00		
75 d.3.6	KNNR 5 0503-02 uproszczona	Oprawa awaryjna AW-1	kpl.	1,00		
Razem dział: Montaż opraw oświetleniowych wraz z materiałami						
3.7		Montaż studzienek odgromowych wraz z materiałami				
76 d.3.7	KNNR 5 0612-04 analogia uproszczona	montaż studzienek odgromowych - obudowa w ziemi	szt.	17,00		
77 d.3.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	17,00		
Razem dział: Montaż studzienek odgromowych wraz z materiałami						
3.8		Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego wraz z materiałami				
78 d.3.8	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3	szt.	16,00		
79 d.3.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	20,00		
80 d.3.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	18,00		
81 d.3.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,00		
82 d.3.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	22,00		
83 d.3.8	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew	22,00		
84 d.3.8	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	20,00		
Razem dział: Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego wraz z materiałami						
3.9		Pomiary kabli oświetlenia zewnętrznego				
85 d.3.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	20,00		
Razem dział: Pomiary kabli oświetlenia zewnętrznego						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	Budynek CK - roboty wykończeniowe	
1.1	Roboty ogólnobudowlane zewnętrzne	
1.2	Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne	
2	Zagospodarowanie terenu wokół budynku CK	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Nawierzchnie utwardzone	
2.3	Ogrodzenia	
3	Instalacje elektryczne	
3.1	Montaż elementów CCTV wraz z materiałami	
3.2	Przemontowanie istniejących elementów CCTV, SAP (czujki, gniazda p.poż., głośniki) po wykonaniu sufitu w korytarzu - bez kosztu materiałów podstawowych	
3.3	Montaż elementów SAP wraz z materiałami	
3.4	Montaż elementów A/V oraz GPD wraz z materiałami	
3.5	Montaż sygnalizatora akustycznego wraz z materiałem	
3.6	Montaż opraw oświetleniowych wraz z materiałami	
3.7	Montaż studzienek odgromowych wraz z materiałami	
3.8	Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego wraz z materiałami	
3.9	Pomiary kabli oświetlenia zewnętrznego	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie: