

---

## **PRZEDMIAR**

### **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  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK USŁUG TURYSTYCZNYCH - etap II  
ADRES INWESTYCJI : GMINA KOŚCIERZYNA [2220604\_2], OBRĘB RYBAKI [0024], DZ. NR 379  
INWESTOR : POWIAT KOŚCIERSKI - POWIATOWE CENTRUM MŁODZIEŻY W GARCZYNIE  
ADRES INWESTORA : GARCZYN 1, 83-400 KOŚCIERZYNA

DATA OPRACOWANIA : 23-03-2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23-03-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STROP - WYKONCZENIE (od góry - jastrych) [P2]</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm twarda posadzkowa	m <sup>2</sup>		
		214,53	m <sup>2</sup>	214,530	
				RAZEM	214,530
2 d.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		214,53	m <sup>2</sup>	214,530	
				RAZEM	214,530
3 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		214,53	m <sup>2</sup>	214,530	
				RAZEM	214,530
4 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	214,530	
		214,53		RAZEM	214,530
5 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		214,53	m <sup>2</sup>	214,530	
				RAZEM	214,530
6 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		214,53	m <sup>2</sup>	214,530	
				RAZEM	214,530
<b>2</b>		<b>SCHODY WEJŚCIOWE NA PODDASZE - TECHNICZNE, DASZKI</b>			
7 d.2	kalk. warsztatowa	Schody wejściowe na poddasze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
		1,5*1,25*11	m <sup>2</sup>	20,625	
				RAZEM	20,625
<b>3</b>		<b>PARKING, DOJŚCIA I DOJAZDY</b>			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		16,5*40,5+4,5*2+(10+8,22+4,4+2,2+8,22+4)*2+27*6	m <sup>2</sup>	913,330	
				RAZEM	913,330
10 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		913,33*0,2	m <sup>3</sup>	182,666	
				RAZEM	182,666
11 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		16,5*40,5+4,5*2+(10+8,22+4,4+2,2+8,22+4)*2+27*6	m <sup>2</sup>	913,330	
				RAZEM	913,330
12 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	913,330	
		16,5*40,5+4,5*2+(10+8,22+4,4+2,2+8,22+4)*2+27*6	m <sup>2</sup>	913,330	
				RAZEM	913,330
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		16,5*40,5+4,5*2+(10+8,22+4,4+2,2+8,22+4)*2+27*6	m <sup>2</sup>	913,330	
				RAZEM	913,330
14 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40,5*2+16,5*2+21*4+8,22+6,5+9*2	m	230,720	
				RAZEM	230,720
15 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		40,5*2+16,5*2+21*4+8,22+6,5+9*2	m	230,720	
				RAZEM	230,720
<b>4</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
16 d.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		<ławy>(31,91*3+8,23*2+3,37*9)*1*1,2	m <sup>3</sup>	171,024	
				RAZEM	171,024
17 d.4	KNR 5-08 0402-03	Dostawa kuchenek indukcyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.4 0402-03	Dostawa suszarki do włosów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Monitoring</b>			
19	KNR 5-08 d.5.1 0209-01	Układanie przewodów - instalacja STVD	m		
		108*3+9*4	m	360,000	
				RAZEM	360,000
20	KNR 4-03 d.5.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		9	przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR AL-01 d.5.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		9	linia	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR AL-01 d.5.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna tubowa montowana na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR AL-01 d.5.1 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR AL-01 d.5.1 0505-02 + KNR AL-01 0505-03 + KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 5-06 d.5.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR AL-01 d.5.1 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 5-08 d.5.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub boczne (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		9*3	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
28	KNR AL-01 d.5.1 0701-01	Montaż i dostawa rejestratora 16 kanałowy rejestrator sieciowy 1.5U 4K Ultra HD (BCS), charakterystyka rejestratora: - 16 kanałów, - podwójny strumień kodowania, - czterordzeniowy procesor zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie, - nagrywanie max do 16 kamer IP 4 Mpx, - funkcje inteligentne (przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, pozostawiony/zgubiony obiekt, detekcja twarzy, liczenie osób, mapa ciepła, detekcja audio), - zdalna obsługa ustawień parametrów kamer, - obsługa dwóch dysków - 4 wejścia alarmowe/ 2 wyjścia alarmowe - możliwość podłączenia modemów WiFi i 3G poprzez port USB - wbudowany Web-Serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikację mobilną BCS (iOS, android), P2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01 d.5.1 0701-01	Montaż i dostawa monitora LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5.1	KNR AL-01 0112-03	Switch PoE z zasilaczem buforowym BCS-UPS/IP16Gb/E-S/RACK5U. Zestaw zasilania buforowego do kamer IP, charakterystyka - obsługa kamer 4K ultra HD, - możliwość zasilania buforowego 16 odbiorników PoE802.3at/af lub Po PASSIVE, - miejsce na dwa akumulatory 18 Ah, - miejsce na rejestrator, - niezależne bezpieczniki elektroniczne dla każdego kanału, 1	szt.          szt.	          1,000	          1,000
31 d.5.1	KNR AL-01 0112-03	Montaż i dostawa zasilacza awaryjnego 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
32 d.5.1	KNR AL-01 0111-03	Montaż i dostawa panel wentylacyjny 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
33 d.5.1	KNR AL-01 0114-02	Szafa dla STVD 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
34 d.5.1	KNR AL-01 0502-08 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny prz łącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 64 wejść video 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
5.2	<b>Oświetlenie terenu parkingu</b>				
35 d.5.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (18*6)*1,0*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,000	  54,000
36 d.5.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (18*6)*1,0*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,000	  54,000
37 d.5.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (18*6)*1,0*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,000	  54,000
38 d.5.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (218*6)*1,0*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  327,000	  327,000
39 d.5.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 18*6	m  m	  108,000	  108,000
40 d.5.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm2 18*6	m  m	  108,000	  108,000
41 d.5.2		Oznakowanie trasy przyłącza energetycznego 108	m  m	  108,000	  108,000
42 d.5.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YDY 3x2,5 mm2 7*6	m  m	  42,000	  42,000
43 d.5.2	KNR-W 5-10 0701-04 analogia	Montaż i ręczne stawianie słupów długości h=4 m montowanych na prefabrykowanych fundamentach betonowych 7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
44 d.5.2	KNR-W 5-10 1011-05	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach lampami o mocy 28W z automatycznym układem redukcji mocy 7	kpl.  kpl.	  7,000	  7,000
45 d.5.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /szafka sterowania oświetlenia/ 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000