

KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45000000-7	Budowa altany			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
d.1.1	0806-01				
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
d.1.1	0802-05				
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
d.1.1	0310-01				
	Pod stopy	0,80 * 0,80 * 1,10 * 6	m3	4,224	
				RAZEM	4,224
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.1	1101-01				
		0,80 * 0,80 * 0,10 * 6	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.1	0290-02				
		55 * 0,222	kg	12,210	
				RAZEM	12,210
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.1	0290-01				
		60 * 0,888	kg	53,280	
				RAZEM	53,280
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3	m3		
d.1.1	0204-01				
		0,70 * 0,70 * 0,30 * 6	m3	0,882	
				RAZEM	0,882
8	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m3		
d.1.1	0208-01				
		0,70 * 0,24 * 0,24 * 6	m3	0,242	
				RAZEM	0,242
9	KNR 2-13	Obsadzenie kotew KOTWA DO MOCOWANIA SŁUPÓW DREWNIANYCH	szt.		
d.1.1	1009-02				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 2-03	Izolacje powłokowe z mas asfalt.i bitum.na zimno emulsją kationowo-aktywną - gruntowanie	m2		
d.1.1	0404-01				
		0,30 * 0,70 * 4 + 0,70 * 0,24 * 4	m2	1,512	
				RAZEM	1,512
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- piaskiem z zagęszczeniem	m3		
d.1.1	0230-01				
		4,224 - 0,882 - 0,242	m3	3,100	
				RAZEM	3,100
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
d.1.1	0110-01				
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNK 2-06	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m		
d.1.1	0405-02				
		10,00 * 2 + 5,00 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.1	0105-05				
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2	45210000-2	Konstrukcja altany			
17 d.1.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,42	m3 drew	0,420	
				RAZEM	0,420
18 d.1.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,32 + 0,34	m3 drew	0,660	
				RAZEM	0,660
19 d.1.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,19	m3	0,190	
				RAZEM	0,190
20 d.1.2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,28 + 0,03	m3	0,310	
				RAZEM	0,310
21 d.1.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,30 + 0,21 + 0,10	m3	0,610	
				RAZEM	0,610
22 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 32x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.1.2	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachu blachogontem o kolorze grafitowym	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.1.2	KNR 13-13 0901-08	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej - okapniki i gąsior	m		
		7,00 * 2 + 5,00 * 2 + 4,60 * 4 + 2,00	m	44,400	
				RAZEM	44,400
25 d.1.2	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		7,00 * 2 + 5,00 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.1.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 80 mm	m		
		3,05 * 2	m	6,100	
				RAZEM	6,100
27 d.1.2	KNR 0-18 2613-03 analogia	Montaż podbitki drewnianej o gr 14 mm gotowym ruszcie	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych - narożniki drewniane	m		
		(8,20 + 6,20) * 2	m	28,800	
				RAZEM	28,800
29 d.1.2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna elementów drewnianych konstrukcji altany	m2		
		4 * (0,07 * 0,15 * (3,57 * 8 + 2,43 * 8 + 1,27 * 8 + 1,30 * 14) + 0,10 * 0,15 * (4,70 * 4 + 2,15 * 1) + 0,15 * 0,15 * (7,00 * 2 + 5,00 * 3 + 3,08 * 6)) + (0,03 * 2 + 0,18 * 2) * 28,80 + 60,00 * 2	m2	140,833	
				RAZEM	140,833
30 d.1.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotne lakierowanie ochronne lakierami bezbarwnymi	m2		
		4 * (0,07 * 0,15 * (3,57 * 8 + 2,43 * 8 + 1,27 * 8 + 1,30 * 14) + 0,10 * 0,15 * (4,70 * 4 + 2,15 * 1) + 0,15 * 0,15 * (7,00 * 2 + 5,00 * 3 + 3,08 * 6)) + (0,03 * 2 + 0,18 * 2) * 28,80 + 60,00 * 2	m2	140,833	
				RAZEM	140,833
1.3	45310000-3	Oświetlenie.			
31 d.1.3	KNR 5-08 0303-20 analogia	Dostawa i montaż oświetlenia wewnętrznego z lampy solarnej o mocy min 100W wraz z montażem paneli solarnych o mocy min 50W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampy o mocy min 1000W z panelami solarnymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	45000000-7	Wypośażenie			
34 d.1.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż grilla z trójnogu z rusztem o średnicy 78cm i kompletnym wyposażeniem - R=0,3 (ze względu na dostawę i montaż gotowego grilla)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych stołów drewnianych z drewna iglastego szerokość blatu 75cm i wysokości 85cm i długości 220cm, zabezpieczone lakierem bezbarwnym - R=0,3 (ze względu na dostawę i montaż gotowego stołu)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych ławek z drewna iglastego szerokości 25 cm i długości 220cm, zabezpieczone lakierem bezbarwnym - R=0,3 (ze względu na dostawę i montaż gotowej ławki)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych ławek parkowych drewnianych na stelażu stalowym, wandaloodporne, wodoodporne z drewna iglastego długości 200 cm, zabezpieczone lakierem bezbarwnym - R=0,3 (ze względu na dostawę i montaż gotowej ławki)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż koszy betonowych o pojemności 50l - R=0,3 (ze względu na dostawę i montaż gotowego kosza)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.4	KNR AT-09 0103-03 analogia	Dostawa i montaż plandeki z folią PCV wraz z zestawem do montażu	m2		
		3 * 2 * (7 + 5)	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
2		Monitoring			
2.1		Sprzęt			
40 d.2.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Dostawa i montaż zewnętrznej kamery obrotowej o rozdzielczości 4k z ICR, funkcją smart tracking oraz mikrofonem. Odporność na warunki atmosferyczne IP66 i akty wandalizmu IK10 - na słupie i w wiacie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Montaż rejestratora 16-kanalowego z dyskiem o pojemności 6TB, możliwością nagrywania w rozdzielczości 12Mpx, pozycjonowania kamer i detekcją ruchu dla 16 kanałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza UPS 1000VA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza sieciowego stabilizowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR AL-01 0601-01	Uruchomienie systemu monitoringu wraz z konfiguracją siecią internetową	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wsporniki oraz okablowanie			
45 d.2.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - słup	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 2-31 0702-01	Zabetonowanie słupa do montażu kamery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.2.2	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna - w wiacie	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.2.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - w szkole	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.2.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP 5e	m		
		17,00 + 14,00 + 9,00 + 7,00	m	47,000	
				RAZEM	47,000
51 d.2.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód zasilający OMY 2x1,5mm2	m		
		17,00 + 14,00 + 9,00 + 7,00	m	47,000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,000
52 d.2.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
53 d.2.2	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 prze w		
		6,00	m-1 prze w	6,000	
				RAZEM	6,000

