

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Zabezpieczenie terenu poprzez wygradzenie taśmą ostrzegawczą i słupkami	m		
d.1	kalk. własna	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	225,000	
		225		RAZEM	225,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-04	w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	195,000	
		łość do 1 km		RAZEM	195,000
		195			
4		opłata na wywóz ziemi, utylizację	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	195	m ³	195,000	
				RAZEM	195,000
3	45262210-6	Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe pod wieże C12/15	m ³		
d.3	1101-01	9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza	m ²		
d.3	0605-04	warstwa	m ²	90,000	
		90		RAZEM	90,000
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warst-	m ²		
d.3	0605-05	wa	m ²	90,000	
		90		RAZEM	90,000
9	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
d.3	0803-07	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3	szt.		
d.3	0803-08	objętości powyżej 1 dm3	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
11	KNR 5-08	Wklejenie prętów żywica np. HVU	szt.		
d.3	0809-04 ana-	20	szt.	20,000	
	logia			RAZEM	20,000
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu wieży	t		
d.3	0290-02 ana-	10,9626	t	10,963	
	logia			RAZEM	10,963
13	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - fundament wieży	m ²		
d.3	0203-01	117,64	m ²	117,640	
				RAZEM	117,640
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za-	m ³		
d.3	0204-04 ana-	stopowaniem pompy do betonu, fundament wieży	m ³	67,000	
	logia	67		RAZEM	67,000
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	90,360	
		90,36		RAZEM	90,360
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.3	0602-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	66,750	
		66,75		RAZEM	66,750
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na zimno - pierwsza	m ²		
d.3	0605-10	warstwa	m ²	90,360	
		90,36		RAZEM	90,360
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0605-04				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66,75	m ²	66,750	
				RAZEM	66,750
19	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		27,92	m ²	27,920	
				RAZEM	27,920
20	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		27,92	m ²	27,920	
				RAZEM	27,920
21	KNR-W 2-02 d.3 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		27,92	m ²	27,920	
				RAZEM	27,920
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe pod wieże C12/15- fundamenty małej architektury	m ³		
		1,1	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
23	KNR 2-02 d.3 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamenty małej architektury	t		
		0,1132	t	0,113	
				RAZEM	0,113
24	KNR 2-33 d.3 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundamenty małej architektury	m ²		
		34,56	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
25	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4,3	m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
26	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		34,56	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
27	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		34,56	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
28	KNR 6 d.3 0104-04	Wymiana gruntu- dostawa piasku na zasypkę fundamentów	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
29	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		130	m ³	130,000	
				RAZEM	130,000
4	45223110-0	Konstrukcja wieży			
30	d.4 wycena indywidualna	Warsztatowe wykonanie elementów konstrukcji stalowej wieży wg dokumentacji technicznej oraz śruby, nakrętki, podkładki, łączniki i kraty pomostowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkowanie oraz dostawą na teren placu budowy	t		
		40,106	t	40,106	
				RAZEM	40,106
31	KNR 2-05 d.4 0209-01 analogia	Wieża widokowa	t		
		40,106	t	40,106	
				RAZEM	40,106
32	KNR 2-02 d.4 1209-01 z sz. 2.11. analogia	Balustrady, poręcze na podestach wraz z imprgnacją- ok. 272m	m		
		272	m	272,000	
				RAZEM	272,000
33	KNR-W 2-05 d.4 0704-08 analogia	Pionowanie wieży (rektyfikacja)	t		
		40,106	t	40,106	
				RAZEM	40,106
5	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
34	KNR 13-12 d.5 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³		
		21,5	m ³	21,500	
				RAZEM	21,500
35	KNR 2-31 d.5 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
36	KNR 2-31 d.5 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
37	KNR 2-31 d.5 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
38	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
39	kalk. własna	opłata na wywóz ziemi, utylizację	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45111291-4	Dojście do wieży			
40	KNR 13-12 d.6 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³		
		69	m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
41	KNR 2-31 d.6 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		694	m ²	694,000	
				RAZEM	694,000
42	KNR 2-31 d.6 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		694	m ²	694,000	
				RAZEM	694,000
43	KNR 2-31 d.6 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		694	m ²	694,000	
				RAZEM	694,000
44	KNR 2-31 d.6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		694	m ²	694,000	
				RAZEM	694,000
45	kalk. własna	opłata na wywóz ziemi, utylizację	kpl		
d.6		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45111291-4	Elementy małej architektury			
46	wycena indywidualna	Stół metalowy (wymiary ok. 0,8m x 1,8m)	szt		
d.7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47	wycena indywidualna	Ławka metalowa ok, L=1,8m	szt		
d.7		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
48	wycena indywidualna	Kosz na śmieci (min 60L) z daszkiem	szt		
d.7		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
49	wycena indywidualna	Stojak na rowery(5 stanowisk)	szt		
d.7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50	wycena indywidualna	Tablica informacyjna	szt		
d.7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51	wycena indywidualna	Tablica informacyjna na wieży	szt		
d.7		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Geodezyjna obsługa inwestycji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	kalk. własna	Obsługa geodezyjna- przy wytyczeniu obiektu, montażu masztu z geodezyjnym, powykonawczym pomiarem pionowości, wytyczeniem drogi dojazdowej, z wykonaniem mapy powykonawczej (geodezyjnej) wraz ze złożeniem do zasobu(Urzędu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000