

Przedmiar

Wieża obserwacyjno-widokowa wraz z instalacją odgromową, utwardzenie dojsia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Organizacja i zabezpieczenie terenu budowy				
1	KNR 2-25 0305/02	Analogia ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy - na czas budowy, przygotowanie dokumentacji budowy Plan Bioz oraz dokumentacji warsztatowej wieży widokowej.	kpl	1
2	KNR 2-25 0102/01	Montaż obiektów kontenerowych wraz z przygotowaniem i zaopatrzenia w wodę placu budowy, opłaty za zużycie wody - na czas budowy, przygotowanie zaopatrzenia w odprowadzenie ścieków sanitarnych placu budowy - na czas budowy, przygotowanie zasilania placu budowy, opłaty za zużycie energii elektrycznej - na czas budowy	kpl	1
3	KNR 2-25 0102/02	Demontaż obiektów kontenerowych wraz z całą infrastrukturą	kpl	1
4	KNR 4-04 1107/01	Analogia Wywóz odpadów z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,2
5	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 10x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,2
2 Roboty pomiarowe w terenie				
6	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych wraz z obsługą Geodety	ha	0,08
7	KNKRB 1 0112/03	Analogia Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenach podgórskich i górskich - obsługa geodezyjna	kpl	1
3 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
8	KNR 2-01 0109/03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha	0,03
9	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 35cm	szt	5
10	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 35cm	szt	5
11	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	15
12	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	356
4 Roboty ziemne				
13	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
		10*10	m2	100
			razem	100
14	KNR 201/126/2 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	m2	225
15	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 1-km,koparka 0,25-,grunt kategorii III	m3	67,5
16	KNR 2-01 0220/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3	m3	101,25
		9*9*1,25	razem	101,25
5 Konstrukcja żelbetowa, fundament				
17	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		7,5*7,5*0,1	m3	5,625
			razem	5,625
18	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu		
		6,95*6,95*0,4	m3	19,321
			razem	19,321
19	KNR 2-02 0253/04	Analogia: trzpienie żelbetowe prostokątne. Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 2,5m3 (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)		
		0,85*0,65*0,65*8	m3	2,873
			razem	2,873
20	KNR 2-01 0121/02	Analogia: Wykonanie projektu wykonawcze wraz z wykonaniem mikropali w gruntach kat. IV wraz z dojazdem do działki sprzętu. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	kpl	1
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		Zbrojenie Płyta Fudamentowa + rdzenie żebetowe 1,74+1,3	t	3,04
			razem	3,04
22	KNR 2-02 0604/05 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	73,96
23	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	34,403
24	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każda następną warstwę	m2	11,12

Przedmiar

Wieża obserwacyjno-widokowa wraz z instalacją odgromową, utwardzenie dojścia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 1218/02	Montaż marek stalowych, zgodnie z projektem konstrukcji na zaprawie chemicznej	szt	32
		6 Konstrukcja stalowa		
26	KNR 2-05 0101/04	Ramy w halach typu lekkiego, konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo	t	30,5
27	KNR 13-12 1701/01	Dostawa Dostawa stali kształtowej oraz Dostawa Krat Wema, jako Podłoga tarasu widokowego. Dostawa Krat Wema, jako wypełnienie schodów oraz podestów w ciągach komunikacyjnych Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1km	t	32,863
28	KNR 13-12 1701/02 (dopłata 44x)	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - za każde rozpoczęte 0,5km ponad 1km	t	32,863
29	KNP 7-05 0120/01	Analogia Przygotowanie podestu widokowego z krat WEMA		
		Podest tarasu widokowego 58*19,5	kg	1 131
		razem	kg	1 131
30	KNP 7-05 0120/01	Analogia Montaż podestu widokowego z krat WEMA	kg	1 131
31	KNP 7-05 0120/09	Przygotowanie schodów stalowych prostych jednobiegowych do 10 stopni w biegu o policzkach z ceownika i stopniach z krat WEMA		
		Schody z stopni z płyt WEMA 133*7,2	kg	957,6
		Spoczniki 14*19,5	kg	273
		razem	kg	1 230,6
32	KNP 7-05 0120/09	Montaż schodów stalowych prostych jednobiegowych do 10 stopni w biegu o policzkach z ceownika i stopniach z krat WEMA	kg	1 230,6
33	KNR 2 1301/04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - ocynkowana malowana proszkowo, wypełnienie lamele modrzewiowe		
		15*2*3,3+8,12*4+2,8*4	m	142,68
		razem	m	142,68
34	KNR 2 1301/04	Siatka zabezpieczająca przed upadkiem, montaż w trzonie wewnętrznym, siatka z tworzywa		
		4*2,8*2,8	m2	31,36
		razem	m2	31,36
		7 Dach		
35	KNR 2-05 0101/04	Konstrukcja z drewna litego, czterostronnie strugana i impregnowana	kpl	1
36	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm, deskowanie ażurowe		
		0,5*8,72*5,1*4	m2	88,944
		razem	m2	88,944
37	KNR K-05r02 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	88,944
38	KNR 2 0604/02	Membrana paroprzepuszczalna	m2	88,944
39	KNR 0-15 0522/07	Pokrycie dachów blachami płaskimi przy rozstawie łat 16cm	m2	88,944
40	KNR AT-09 0702/02	Montaż gąsiorów		
		5,1*4	m	20,4
		razem	m	20,4
41	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej przy kryciu dachów w systemie		
		8,72*4	m	34,88
		razem	m	34,88
42	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	34,88
43	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,2
		8 Roboty zewnętrzne		
44	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- dojścia		
		Nr ST: D.02.01.01.		
		Dojścia 44,3+76,8	m2	121,1
		razem	m2	121,1
45	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - wieża wdokowa		
		Nr ST: D.02.01.01.		
		wieża widokowa 7,2*7,2	m2	51,84
		razem	m2	51,84
46	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 60x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm -wieża widokowa		
		Nr ST: D.02.01.01.		

Przedmiar

Wieża obserwacyjno-widokowa wraz z instalacją odgromową, utwardzenie dojścia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wieża widokowa 7,2*7,2	m2	51,84
		razem	m2	51,84
47	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dojścia	m2	121,1
48	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dojścia	m2	121,1
49	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - wieża	m2	51,84
50	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - wieża	m2	51,84
51	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	51,84
52	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Dojścia 8,45*4+20*2	m	73,8
		Wieża 4*6,15	m	24,6
		razem	m	98,4
53	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	98,4
54	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	11,81
55	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	400
		9 Elementy dodatkowe		
56	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	290
57	KNNR 1 0507/02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - dodatek za każdy następny 1cm humusu	m2	290
58	KNR 5-08 0606/03	Analogia Wykonanie instalacji odgromowej wieży widokowej zgodnie z PT branży elektrycznej	kpl	1
59	KNR 5-14 0101/02	Analogia Dostawa i Montaż tablicy informacyjnej na wieży widokowej 1900 x 800 mm (szer. x wys.)	szt	1
60	KNR 2-21 0305/02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	1
61	Kalkulacja indywidualna	Kolektor mobilny do bezprzewodowych liczników klientów	kpl	2
62	Kalkulacja indywidualna	Zestaw czujników bezprzewodowych licznika klientów . Jednokierunkowe liczenie osób wchodzących i wychodzących odczyt danych przez IrDA plus oprogramowanie, w obudowie hermetycznej.	kpl	1