
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POZIOMY ZEGAR SŁONECZNY - PROJEKT PL-SK "WSZECHŚWIAT NA DŁONI 2017"
ADRES INWESTYCJI : ARBORETRUM I ZAKŁAD FIZJOGRAFII W BOLESTRASZYCACH, CISOWA, DZIAŁKA NR 38
INWESTOR : ARBORETRUM I ZAKŁAD FIZJOGRAFII W BOLESTRASZYCACH
ADRES INWESTORA : 37-722 WYSZATYCE, BOLESTRASZYCE 130
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Szychulska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:grudzień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
POZIOMY ZEGAR SŁONECZNY					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1	0115-02	1.6*1.6*1.3	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	1.6*1.6*1.3	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	3.33-(0.06+0.41)	m ³	2.86	
				RAZEM	2.86
4	KNR 4-01	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0101-06	38.5	m ²	38.50	
				RAZEM	38.50
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	0.06+0.41	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	0.47	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
2 KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE					
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe płyt fundamentowych - B-10	m ³		
d.2	1101-01	0.8*0.8*0.1	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
8	KNR 2-02	Bloki fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0204-02	0.6*0.6*1.15	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t		
d.2	0290-02	0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.02
3 IZOLACJE FUNDAMENTÓW					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01	0.6*0.6*2	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-02	0.72	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	0.6*1.15*4	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02	2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
4 ZEGAR					
14	KNR-W 5-08	Montaż w fundamencie łoża z profili stalowych	szt.		
d.4	0702-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	analiza indywidualna	Montaż wskazówki zegara z bala drewnianego do łoża z profili stalowych	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.4	0308-06	14	dół.	14.00	
				RAZEM	14.00
17	KNR 2-01	Obsypka słupów ze żwiru w gotowym wykopie	m ³		
d.4	0610-02 analogia	0.38*0.7*14	m ³	3.72	
				RAZEM	3.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.4 0610-02 analogia	Wykonanie linii godzinowych wysypanej ze żwiru 0.1*0.20*1.5*14	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
19	KNNR-W 10 d.4 2608-06 analogia	Montaż klocków godzinowych z bali drewnianych o dł. 100cm i średnicy 35cm (do R przyjęto współczynnik 0,5) 14	szt.koł. szt.koł.	 14.00	
				RAZEM	14.00
20	d.4 analiza indywidualna	Montaż cyfr godzinowych do klocków drewnianych 14	znak. znak.	 14.00	
				RAZEM	14.00
21	KNR 2-11 d.4 0521-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 8 cm i głębokości wbicia 0.40 m w gruncie kat. III 18.84	m m	 18.84	
				RAZEM	18.84
22	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 28.44	m ² m ²	 28.44	
				RAZEM	28.44
23	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 38.5	m ² m ²	 38.50	
				RAZEM	38.50