

**PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA BUDOWLANA**

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BUD. 9A NA TERENIE SPÓŁKI W UKŁAD KLIMATYZACJI, Z ZAIZOLOWANIEM WEWNĘTRZNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH Z WYNIESIENIEM SKRAPLACZA WYPARKI NA DACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. POLIGONOWA 30 W WARSZAWIE  
INWESTOR : PIT-RADWAR SPÓŁKA AKCYJNA  
ADRES INWESTORA : UL. POLIGONOWA 30 04-051 WARSZAWA  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Wiśniewski  
DATA OPRACOWANIA : 13. 01. 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13. 01. 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	19

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-04	1.5*3.5	m <sup>2</sup>	5.250	
				RAZEM	5.250
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	1.42*3.04*0.85	m <sup>3</sup>	3.669	
				RAZEM	3.669
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - wymiana podłoża z gruntu spoistego	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - wymiana podłoża z gruntu spoistego	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-02	Krotność = 25 1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-02	Krotność = 15 1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
7	KNR 11	Ułożenie geotekstyliu syntetycznej o gęstości 60g/m2 pod obsypkę	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-01	1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-02	Krotność = 2 1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - ułożenie chudego betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	1.42*3.04*0.05	m <sup>3</sup>	0.216	
				RAZEM	0.216
11	NNRNB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	1.42*3.04	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	0.114	t	0.114	
				RAZEM	0.114
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-01	1.42*3.04*0.20	m <sup>3</sup>	0.863	
				RAZEM	0.863
14	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	(1.5*3.5)-(1.42*3.04)	m <sup>2</sup>	0.933	
				RAZEM	0.933
15	KNR 2-01	Humusowaniez obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-01	(1.5*3.5)-(1.42*3.04)	m <sup>2</sup>	0.933	
				RAZEM	0.933
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej - wykonanie dodatkowych 2 warstw podkładek z papy asfaltowej o wymiarach 0,5x0,5m, pod stopy konstrukcji systemowej podpory na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	6*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
17	Analiza włas- na	Zakup, dostawa i montaż na dachu podpory systemowej np. ALNOR ST 6 sto- pami	kpl		
d.1	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - montaż konstrukcji systemowych pod kli- matyzatory wewnętrzne	szt.		
d.1	1218-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 4-01 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej - wykonanie przewiertów w ścianach o średnicy 50-100mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000