
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu opaskowego
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Nowy Świat 4
INWESTOR : PWSZ im. Prezydenta Stanisław Wojciechowskiego
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Nowy Świat 4
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznerski
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03				
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.1	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		124.5	m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m ²		
d.1	0104-03	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
5	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)			
		142.3	m ³	142.300	
				RAZEM	142.300
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 5			
		142.3	m ³	142.300	
				RAZEM	142.300
7	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-07	wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
		197.5	m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
8	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe-	m ³		
d.1	0610-06	go kruszywa			
		16.4	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
9	KNR 2-01	Wymiana gruntu w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-06 ana-				
	logia	125.9	m ³	125.900	
				RAZEM	125.900
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		
d.1	0517-02	rurą teleskopową			
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt.		
d.1	0529-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
		142.3	m ³	142.300	
				RAZEM	142.300
16	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04				
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20	m ²		
d.1	0114-01	cm			
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1	0310-01	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm			
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej - odtworzenie nawierzchni z zdemontowanej kostki 124.5	m ² m ²	 124.500	
				RAZEM	124.500
21 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 78	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
22 d.1	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem - technologia ICOPAL 78	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
23 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. 78	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1223.0521	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	183.300 0		183.300 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0316		0.0316	0.00	0.00					
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5998		1.5998	0.00	0.00					
4.	kłamry ciesielskie	kg	19.9475		19.9475	0.00	0.00					
5.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	101.400 0		101.400 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	piasek zwykły	m ³	0.9360		0.9360	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	piasek	m ³	9.4994		9.4994	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
9.	pospółka'	m ³	2.4550		2.4550	0.00	0.00					
10.	piasek filtracyjny	m ³	19.6800		19.6800	0.00	0.00					
11.	piasek	m ³	151.080 0		151.080 0	0.00	0.00					
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27.3000		27.3000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	Masy mineralno-bitumiczne grysowe, do warstwy wiążącej	t	0.9950		0.9950	0.00	0.00					
15.	Masy mineralno-bitumiczne grysowe, do warstwy ścieralnej	t	0.7650		0.7650	0.00	0.00					
16.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.1699		0.1699	0.00	0.00					
17.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.1639		0.1639	0.00	0.00					
18.	woda	m ³	2.6145		2.6145	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	drewno opałowe	kg	308.100 0		308.100 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
20.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0104		0.0104	0.00	0.00					
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
22.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	66.3000		66.3000	0.00	0.00					
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
24.	właz kanałowy żeliwny Be-gu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	pokrywa żeliwna	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
27.	rura teleskopowa	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	kineta studzienki z PE	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	uszczelka	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)	m-g	0.2520	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1080	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.1260	0.00	0.00
4.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0.1260	0.00	0.00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10.0179	0.00	0.00
6.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1820	0.00	0.00
7.	Wibromłot elektryczny lub spalinowy o mocy do 4.5 kW [6 KM]	m-g	0.1932	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1910	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2800	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	0.7756	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.0390	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1824	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	48.3820	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	21.3450	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.5040	0.00	0.00
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	16.1850	0.00	0.00
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	0.1260	0.00	0.00
19.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.8400	0.00	0.00
20.	piła do cięcia kostki	m-g	3.1125	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł