

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (129,44*1,2*1,45+(4,8+12,3+3,3+8,4)*1,0*1)*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 203.220	 203.220
2	KNR 2-01 d.1 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.I-II (129,44*1,2*1,45+(4,8+12,3+3,3+8,4)*1,0*1)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.805	 50.805
3	KNR 2-01 d.1 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl.do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II 50,805+50,805+203,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 304.830	 304.830
4	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (203+50,805)*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101.522	 101.522
5	KNR 2-01 d.1 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 129,44*1,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.376	 375.376
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
6	KNR-W 2-18 d.2 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 111,54	m m	 111.540	 111.540
7	KNR-W 2-18 d.2 0408-06 analogia	Kanały z rur PP X-STREAM lub analogiczne łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 17,90	m m	 17.900	 17.900
8	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,8+12,30+3,3+8,4	m m	 28.800	 28.800
9	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
10	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	 5.000
11	KNR 2-18 d.2 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 129,44	m m	 129.440	 129.440
12	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 28,8	m m	 28.800	 28.800
<b>ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI</b>					
13	KNR 2-31 d.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 111,54*1,4+4,8+3,3*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.916	 164.916
14	KNR 2-31 d.3 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 111,54*1,4+4,8+3,3*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.916	 164.916
15	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 111,54*1,4+4,8+3,3*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164.916	 164.916
16	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km 111,54*1,4+4,8+3,3*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164.916	 164.916
17	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 111,54*1,4+4,8+3,3*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.916	 164.916
18	KNR 2-31 d.3 0313-01 analogia	<del>Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego - masa na gorąco z recyklera - gr 6 cm</del> Podbudowa j.w. grubości po zagęszcz. 6 cm 111,54*1,4+4,8+3,3*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.916	 164.916
				RAZEM	164.916

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1015.9666	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0976		0.0976	0.00		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.6036		3.6036	0.00		
3.	klamry ciesielskie	kg	44.6697		44.6697	0.00		
4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	52.4763		52.4763	0.00		
5.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800	0.00		
6.	cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	28.0000		28.0000	0.00		
7.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	8.0809		8.0809	0.00		
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol P'	kg	111.0500		111.0500	0.00		
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol R'	kg	49.1000		49.1000	0.00		
10.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.5050		1.5050	0.00		
11.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	3.2200		3.2200	0.00		
12.	zaprawa cementowa m 80	m <sup>3</sup>	2.0500		2.0500	0.00		
13.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3941		0.3941	0.00		
14.	deski iglaste obrzynane nasycane kl.III gr.28-45mm	m <sup>3</sup>	0.0060		0.0060	0.00		
15.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.3378		0.3378	0.00		
16.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.1116		0.1116	0.00		
17.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	50.6272		50.6272	0.00		
18.	woda	m <sup>3</sup>	2.4737		2.4737	0.00		
19.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	21.0000		21.0000	0.00		
20.	pierścień żelbetowy odcinający	szt	4.0000		4.0000	0.00		
21.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	4.0000		4.0000	0.00		
22.	osadniki betonowe śr.500mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
23.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	5.0000		5.0000	0.00		
24.	pierścień podtrzymujący wpust	szt	4.0000		4.0000	0.00		
25.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	5.0000		5.0000	0.00		
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	113.7708		113.7708	0.00		
27.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką X-STREM LUB ODPOWIADAJĄCE o śr. zewn. 400 mm	m	18.2580		18.2580	0.00		
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	29.3760		29.3760	0.00		
29.	właz żeliwny ciężki	szt	5.0000		5.0000	0.00		
30.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 400 mm	szt	2.8477		2.8477	0.00		
32.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt	0.6336		0.6336	0.00		
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	6.0763	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2.8044	0.00	
3.	ładownica kołowa 2.5 m3	m-g	7.3464	0.00	
4.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.4453	0.00	
5.	zagęszczarka płytowa	m-g	6.3822	0.00	
6.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	14.0000	0.00	
7.	Żuraw samochodowy	m-g	56.6688	0.00	
8.	ciągnik kołowy 55 kW/ 75 KM	m-g	2.0944	0.00	
9.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	9.1604	0.00	
10.	samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	15.1000	0.00	
11.	samochód skrzyniowy	m-g	7.6301	0.00	
12.	samochód samowyładowczy do 5t	m-g	47.4958	0.00	
13.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	15.6073	0.00	
14.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	5.5577	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI KAN. DESZCZOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. JANA Z KOLNA W ŚWINOUJŚCIU  
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Małolepszy  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jadwiga Maciejewska

DATA OPRACOWANIA : 04.2009r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2009r.

Data zatwierdzenia