
PRZEDMIAR ROBÓT NR 570W-P

NAZWA INWESTYCJI : Budowa - Centrum Komputerowe AGH - Centrum Informatyki
ADRES INWESTYCJI : Kraków, ul. Nawojki, Kawiory (dz. nr 674/1, 675, 676, 772/18, 772/30)
INWESTOR : Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica
ADRES INWESTORA : 30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Kod CPV: 45231300-8; PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - wg proj. nr PW/S-wod

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisława Kumor
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Bożena Komerska

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	ROZBIÓRKA I RENOWACJA NAWIERZ- CHNI				0.00
3	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
4	PRÓBY, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe ręczne o skarpach pionowych, o szer. 0,8-1,5m i głęb. do 3m w gruncie kat. III/IV na czasowy odkład	m ³		
d.1	0310-05	36.9	m ³	36.9	
				RAZEM	36.9
2	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3m i szer. do 1m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III/IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0314-02	81.9	m ²	81.9	
				RAZEM	81.9
3	KNR-W 2-18	Podsypka grub. 20cm z piasku dowiezionego z dokładnym zagęszczeniem	m ³		
d.1	0511-03	3.5	m ³	3.5	
				RAZEM	3.5
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głęb. do 3m i szer. 0,8-1,5m, do pełnej wysokości, piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
d.1	0312-04	33.2	m ³	33.2	
				RAZEM	33.2
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie zasyпки z gruntu kat. I-III ubijakami mechanicznymi (przyjęto Js=0,97)	m ³		
d.1	0228-01 + tab. 9907/02	33.2	m ³	33.2	
				RAZEM	33.2
6	KNR-W 2-01	Załadunek ręczny na samochody samowładowcze do 5Mg nadmiaru gruntu kat. III/IV uprzednio odspojonego i transport urobku na odkład na odległość 20km - za pierwszy 1km	m ³		
d.1	0301-02 + pkt 2.2 zał. szcz.	36.9	m ³	36.9	
				RAZEM	36.9
7	KNR-W 2-01	Jw. lecz transport na dalsze 19km ponad 1km po drogach utwardzonych - za każde rozpoczęte 0,5km	m ³		
d.1	0210-04	36.9	m ³	36.9	
				RAZEM	36.9
2 ROZBIÓRKA I RENOWACJA NAWIERZCHNI					
8	KNR AT-03	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznych na gł. do 12cm	m		
d.2	0101-02	12.0	m	12.0	
				RAZEM	12.0
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznych o grub. 12cm - za pierwsze 3cm	m ²		
d.2	0803-01	7.2	m ²	7.2	
				RAZEM	7.2
10	KNR 2-31	Jw. lecz dodatek za dalsze 9cm grubości ponad 3cm (za każdy 1cm)	m ²		
d.2	0803-02	Krotność = 9 7.2	m ²	7.2	
				RAZEM	7.2
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 40cm ze złożeniem na boku do ponownego wykorzystania - za pierwsze 15cm	m ²		
d.2	0802-05	7.2	m ²	7.2	
				RAZEM	7.2
12	KNR 2-31	Jw. lecz dodatek za dalsze 25cm grubości ponad 15cm (za każdy 1cm)	m ²		
d.2	0802-06	Krotność = 25 7.2	m ²	7.2	
				RAZEM	7.2
13	KNR 2-09	Analogia: Wykonanie podbudowy gr. 40cm z tłuczni kamienno-żelaznego z zagęszczeniem w pasie szer. do 1,5m na trasie rurociągów (tłuczeń z odzysku z uzupełnieniem 10% tłucznem nowym dowiezionym)	m ³		
d.2	0102-05	2.9	m ³	2.9	
				RAZEM	2.9
14	Kalk. ind. wł. d.2	Ręczne skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym	m ²		
sna		7.2	m ²	7.2	
				RAZEM	7.2
15	KNR AT-04	Analogia: Nawierzchnia bitumiczna na pasie szer. do 1,5m wykonywana na zimno grub. 12cm na gotowej podbudowie (bez robót naprawczych) - za pierwsze 5cm	m ²		
d.2	0105-03	7.2	m ²	7.2	
	R x 0,75			RAZEM	7.2
16	KNR AT-04	Jw. lecz dodatek za dalsze 7cm grubości ponad 5cm - za każde 5cm	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 1.4 7.2	m ²	7.2	
	R x 0,75			RAZEM	7.2
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
17	Kalk. ind. wł. d.3	Wbudowanie w istniejący wodociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego fi 150/80mm i połączenie z wodociągiem łącznikami kołnierzowo-kielichowymi	kpl.		
sna		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.30109-03	Montaż rurociągów z rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych (PE) o śr. zewn. 90mm w gotowym wykopie	m		
		19.5	m	19.5	
				RAZEM	19.5
19	KNR-W 2-18 d.30112-01	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych (PE) o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewn. 90mm	szt		
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
20	KNR-W 2-18 d.30110-03	Połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych (PE) o śr. zewn 90mm metodą zgrzewania czołowego	złącz.		
		5	złącz.	5.0	
				RAZEM	5.0
21	KNR-W 2-18 d.30212-02	Zasuwy odcinające klinowe żeliwne kołnierzowe fi 80mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach polietylenowych (PE)	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
22	Kalk. ind. wła- d.3sna	Ułożenie rur ochronnych stalowych izolowanych o śred. nom. 150mm dł. 1,0m w gotowym wykopie i założenie manszt uszczelniających na końce rur ochronnych	kpl		
		3	kpl	3.0	
				RAZEM	3.0
23	KNR-W 2-19 d.30102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą ułożoną w ziemi	m		
		19.5	m	19.5	
				RAZEM	19.5
4PRÓBY, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA					
24	KNR-W 2-18 d.40704-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 90mm	200m - 1prób 200m - 1prób	1.0	
		1		RAZEM	1.0
25	KNR-W 2-18 d.4t. 9900-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 90mm - zmniejszenie nakładów z tytułu próby odcinka krótszego niż 200m (za każde 10m)	10m - 1prób 10m - 1prób	-18.0	
		-18		RAZEM	-18.0
26	KNR-W 2-18 d.40707-01	Dezynfekcja sieci wodociągowych z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 90mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.0	
		1		RAZEM	1.0
27	KNR-W 2-18 d.4t. 9910-02	Dezynfekcja sieci wodociągowych z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 90mm - zmniejszenie nakładów z tytułu dezynfekcji odcinka krótszego niż 200m (za każde 10m)	odc.10 m odc.10 m	-18.0	
		-18		RAZEM	-18.0
28	KNR-W 2-18 d.40708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 90mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.0	
		1		RAZEM	1.0
29	KNR-W 2-18 d.4t. 9910-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 90mm - zmniejszenie nakładów z tytułu płukania odcinka krótszego niż 200m (za każde 10m)	odc.10 m odc.10 m	-18.0	
		-18		RAZEM	-18.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	351.939	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	2.160		2.160	0.00		
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50mm, kl. III	m ³	0.108		0.108	0.00		
3.	drewno iglaste na stemple budowlane fi do 20mm	m ³	0.020		0.020	0.00		
4.	drewno iglaste na stemple budowlane nasyczone fi do 20mm	m ³	0.076		0.076	0.00		
5.	klamry ciesielskie stalowe U-10x250mm	kg	16.028		16.028	0.00		
6.	kolana 15st. z polietylenu PE 100 SDR 11 o śr. zewn. 90mm do wody	szt	1.000		1.000	0.00		
7.	kołnierze stalowe "ślepe" czarne fi 80mm	szt	0.200		0.200	0.00		
8.	kołnierze stalowe ocynkowane luźne PN 16 o śr. zewn. 90/80mm	szt	1.200		1.200	0.00		
9.	krawędzie iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.030		0.030	0.00		
10.	króćce żeliwne przejściowe jednokołnierzowe fi 80mm	szt	0.100		0.100	0.00		
11.	łączniki kołnierzo-kielichowe typ 603 PN 16 fi 150mm	szt	2.000		2.000	0.00		
12.	manszety uszczelniające "N" fi 80/150mm	szt	6.000		6.000	0.00		
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno	t	2.212		2.212	0.00		
14.	obudowy teleskopowe typ 9500 do zasuw fi 80mm	szt	1.000		1.000	0.00		
15.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.022		0.022	0.00		
16.	piasek podsypkowy	m ³	44.774		44.774	0.00		
17.	podchloryn sodowy	kg	-0.040		-0.040	0.00		
18.	rury stalowe czarne b/sz izolowane fi 150mm	m	3.000		3.000	0.00		
19.	rury stalowe ocynkowane gwintowane fi 50mm	m	3.000		3.000	0.00		
20.	rury z polietylenu PE 100 SDR 11 o śr. zewn. 90mm do wody	m	19.890		19.890	0.00		
21.	skrzynki żeliwne uliczne typ 2050 z regulacją do zasuw fi 80mm	szt	1.000		1.000	0.00		
22.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 epoksydowane	kg	1.570		1.570	0.00		
23.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 epoksydowane	kg	9.170		9.170	0.00		
24.	taśma ostrzegawcza niebieska szer. 20cm	m	20.865		20.865	0.00		
25.	tluczeń kamienny drogowy 31,5-63mm	t	0.597		0.597	0.00		
26.	trójniki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe fi 150/80mm	szt	1.000		1.000	0.00		
27.	tuleje kołnierzowe z polietylenu PE 100 SDR 11 o śr. zewn. 90/80mm do wody	szt	1.200		1.200	0.00		
28.	uszczelki gumowe płaskie fi 150mm do połączeń kołnierzowych	szt	2.200		2.200	0.00		
29.	uszczelki gumowe płaskie fi 80mm do połączeń kołnierzowych	szt	4.100		4.100	0.00		
30.	zasuwy odcinające klinowe kołnierzowe PN 16 typ 4700E2 fi 80mm	szt	1.000		1.000	0.00		
31.	zawory przelotowe żeliwne fi 50mm gwintowane z zaworem spustowym	szt	0.200		0.200	0.00		
32.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne fi 50mm kołnierzowe z kpl. śrub	szt	0.100		0.100	0.00		
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.716	0.00	
2.	prościarka do rur z tworzyw sztucznych	m-g	1.414	0.00	
3.	samochód dostawczy 0,9Mg	m-g	2.481	0.00	
4.	samochód samowyładowczy 5Mg	m-g	33.859	0.00	
5.	samochód skrzyniowy 5Mg	m-g	4.021	0.00	
6.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	3.746	0.00	
7.	zageszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	2.380	0.00	
8.	zageszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m ³ /h	m-g	2.657	0.00	
9.	zgrzewarka doczołowa do rur z tworzyw sztucznych	m-g	2.950	0.00	
10.	żuraw samochodowy 5-6Mg	m-g	0.433	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł