



P.U.I. BUDPROJEKT SP. Z O. O
87-100 Toruń, ul. Szosa Chelmińska 119
tel./fax (+48 56) 654-44-92
email: budprojekt@pro.onet.pl

2

NAZWA ZADANIA : Zmiana sposobu użytkowania części budynku warsztatowego na myjnię autobusów na działce nr 4 obręb 4 w Inowrocławiu”.

INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A.
ul. Wieniecka 39
87-800 Inowrocław

ETAP : PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA : SANITARNA
KANALIZACJA SANITARNA

Funkcja branża	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Opracował	mgr. inż Wiesław Nieradka		27.11.2015 r.	
Kierownik pracowni	mgr inż. Stefan Gralikowski	WBPP-NB-7210/151/82 GPI/7342/1/TO/93	27.11.2015 r.	

LISTOPAD 2015 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KUJAWSKO POMORSKI TRANSPORT SAMOCHODOWY SA MYJNIA INOWROCLAW					
1 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-02				
1		19*1.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04	krot. 0,2			
1		kanalizacja ((1.76+1.81)/2*11.2+(1.8+2.5)/2*3.5+1.5*4)*0.2	m ³	6.703	
				RAZEM	6.703
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0209-04	krot. 0,8			
1		kanalizacja sanitarna ((1.76+1.81)/2*11.2+(1.8+2.5)/2*3.5+1.5*4)*0.8	m ³	26.814	
		studnie 1.6*1.6*2*2+2.5*2.5*3	m ³	28.990	
				RAZEM	55.804
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04	kanalizacja sanitarna			
1		(1.76+1.81)/2*11.2*2+(1.8+2.5)/2*3.5*2+1.5*4*2	m ²	67.034	
				RAZEM	67.034
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0319-04	kanalizacja sanitarna			
1		33.517-18.7*0.16*0.16	m ³	33.038	
				RAZEM	33.038
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01	kanalizacja sanitarna			
1		18.7*0.1*0.5	m ³	0.935	
				RAZEM	0.935
1.2 Rury					
7	KNR BO-12	Nawiercenie otworu w studzience kanalizacji sanitarnej fi 160	m ³		
d.1.	0364-04				
2	analogia	0.2*0.2*0.2	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02	kanalizacja sanitarna			
2		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	kal. indywidualna	Geodezja, badania, odbiory	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Studnie, separator substancji ropopochodnych					
11	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	18 0513-01				
3	analogia				
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05				
3	0105-06	3*(3.14*(0.75*0.75))	m ²	5.299	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.299
13	KNR-W 2- d.1. 18 0513-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Dn 1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0510-02 3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm ochronne zabezpieczenie wiazu beton B 20	m ³		
		3*(3.14*(1.05*1.05)*0.1- (3.14*(0.3*0.3)*0.1))	m ³	0.954	
				RAZEM	0.954
15	KNR-W 2- d.1. 18 0606-10 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		(4.5+4.5)*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0607-10 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0527-01 3	Przejście przez ściany studni tulejami "PS" przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt		
		2*2*3	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0513-01 3 analogia	Seperator substancji ropopochodnych NG=3,0	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 MYJNIA AUTOBUSÓW INSTALACJE WOD-KAN					
19	KNR AT-03 d.2 0401-02 analogia	Odwodnienie liniowe : korytka betonowe typ TL BIELBET wymiary 1000x135x160 klasy D40 z rusztem żeliwnym	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 2 d.2 1601-02 analogia	Fundamenty pod korytka i skrzynkę odpływową fundament o,2x0,3	m		
		13+0.3	m	13.300	
				RAZEM	13.300
21	KNR-W 2- d.2 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	d.2 kalk. własna	włączenie projektowanej instalacji do istn. instalacji wodociagowej	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02 d.2 1610-06	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 6 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 2017-01 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejs- ście		
		4	przejs- ście	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.2 2017-05 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejs- ście		
		2	przejs- ście	2.000	
				RAZEM	2.000