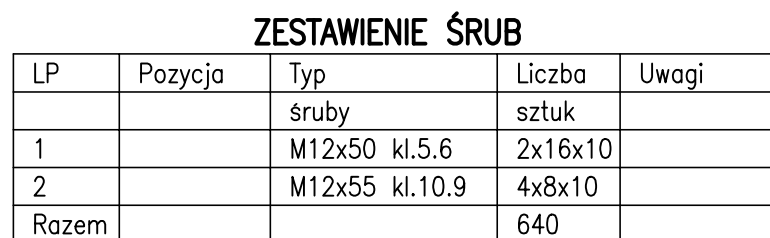



STAL PROFILOWA St3S  
ELEKTRODY EA146  
ŚRUBY KL. 10.9, 5.6



ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
POZ.1.1	1	IPE 180	11976	St3S	20	239.52	18.80	225.15	4502.98
POZ.1.1	2	BL 12x120	180	St3S	40	7.20	11.30	2.03	81.39
POZ.1.2	2	BL 12x120	180	St3S	10	1.80	11.30	2.03	20.35
POZ.1.2	3	IPE 180	11138	St3S	10	111.38	18.80	209.39	2093.94
POZ.1.3	2	BL 12x120	180	St3S	10	1.80	11.30	2.03	20.35
POZ.1.3	4	IPE 180	7388	St3S	10	73.88	18.80	138.89	1388.94
OGÓŁEM									8107.95
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									145.94
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									162.16
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									121.62
RAZEM:									8537.67
WYKONAĆ: x 1									8537.67

 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO sp. z o.o. tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50		64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50	
Zamawiający/ Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Lipowa 76 A, 64-100 Leszno			
Nazwa inwestycji : Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Henrykowie - etap I i II			
Opracowanie: Projekt budowlany dla zadania: Budowa czasowego miejsca magazynowania osadów na oczyszczalni ścieków w Henrykowie - tom K			
<b>Magazyny osadu MO</b> <b>PLATWIE STALOWE</b>			
Nazwa rysunku :			
Projektował: mgr inż. D. Lechnik upr.bud. GP-7342/1841/94 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym		Opracował: mgr inż. S. Sikora	
		Sprawdził: inż. M. Zymunt upr.bud UAN-8345/996/86 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym	
Data: 08.2017	Stadium: Projekt budowlany	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:20/10
		Nr projektu: 017/PBW/K/17	Nr rysunku: 1/12