IFAZA	IASOR.	LP	W	SYMBOL POZ.	OPIS POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN.MIARY SYM.	NAZWA	PRZEDMIAR	KROT.
55		STUDZIENKI , KOMORY							
55	1	komora redukcyjna							
55	1	10	0	S010212020000	Analogia - Wykopy jamiste o glebokosci do 3,0 m, wykonywane na odklad koparkami podsiebiernymi, o pojemnosci lyzki 0,15 m3, w gruncie o normalnej wilgotnosci kat. III (3.0*3.0*2.0)-3.14*1.8*1.8*0.25*2.0=12.91320	60	M3	12.91320	1.00
55	1	20	0	S010202020000	Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km, grunt nie obl epiajacy kat. III 3.14*1.8*1.8*0.25*2.0=5.08680	60	M3	5.08680	1.00
55	1	30	0	S010214020000	Analogia - Zasypanie wraz z zageszczeniem wykopow fundamento wych podluznych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	60	M3	12.91320	1.00
55	1	40	0	S110101020000	Obudowy studni wierconych wykonywane w gotowym i odwodnionym wykopie, z kregow betonowych o srednicy 1600 mm	20	SZT	1.00000	1.00
55	1	50	0	S041413060000	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1600 mm o głębokości 3 m,w got owym wykopie	20	SZT	-1.00000	1.00
55	1	60	0	2021753030000	Zaprawa cementowa o marce 80 i stosunku objetosciowym 1:3.	60	M3	0.01760	1.00
55	1	70	0	S110204020000	Zawory kolnierzowe zwrotne klapowe, o srednicy nominalnej 10 0 mm	20	SZT	1.00000	1.00
55	1	80	0	S041106030000	Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne bez obudowy o śred nicy 100 mm,montowane w komorach	90	kpl	2.00000	1.00
55	1	80	2	5814199	Zasuwy zeliwne klinowe,owalne,kolnierzowe -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	80	3	5815005	Zasuwy klin. ow.100 mm JAFAR miekkie uszcz	0		0.00000	1.00
55	1	80	8	5200399	Rury zeliwne cisn.kielich.d/pol.sztywnych -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	80	8	5310799	Nasuwki zel.cisnieniowe do pol.sztywnych -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	80	8	5320599	Krocce zeliwne 1-kolnierzowe "F" -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	80	8	6830100	Folia aluminiowa zwykla -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	90	0	S041106030000	Filtr siatkowy kolnierzowy o srednicy 80 mm	90	KPL	1.00000	1.00
55	1	100	0	S041106030000	Zawor redukcyjny HONEYWELL BRAUKMAN kolnierzowy membranowy o srednicy nom. 80 mm	90	kpl	1.00000	1.00
55	1	100	2	5814199	Zasuwy zeliwne klinowe,owalne,kolnierzowe -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	100	3	5824006	Zawor redukc. sprez. 80mm HONEYWELL D15	0		0.00000	1.00
55	1	100	8	5200399	Rury zeliwne cisn.kielich.d/pol.sztywnych -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	100	8	5310799	Nasuwki zel.cisnieniowe do pol.sztywnych -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	100	8	5320599	Krocce zeliwne 1-kolnierzowe "F" -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	100	8	6830100	Folia aluminiowa zwykla -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	110	0	S110208010000	Analogia - Elementy pomiarowe i sterownicze. Manometry	20	szt	2.00000	1.00
55	1	120	0	7092103030000	Analogia - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH SPAWANYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 108,0 MM I GRUBOSCI SCIANKI DO 6,3 MM.	40	M	2.00000	1.00

Symbol obiektu: 518 Symb.koszt. 0 Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW-R

FAZA	ASOR.	LP	W	SYMBOL POZ. KOSZTORYSOWEJ	OPIS POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN.MIARY SYM.	NAZWA	PRZEDMIAR	KROT.
55	1	120	2	5099999	Rury stalowe -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	120	3	5065100	Rury stalowe ocynkowane sr.100 mm	0		0.00000	1.00
55	1	130	0	S040102020000	Kształtki o średnicy 100 mm żeliwne wodociągowe, kolnierzowe - analogia	20	szt	2.00000	1.00
55	1	130	2	5319998	Ksztaltki zeliwne cisnieniowe kielichowe -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	130	3	5320412	Trojniki zeliwne koln. cisn.100x80 mm	0		0.00000	1.00
55	1	130	8	6830100	Folia aluminiowa zwykla -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	140	0	S040102010000	Kształtki o średnicy 80 mm żeliwne wodociągowe kolnierzowe - analogia	20	szt	2.00000	1.00
55	1	140	2	5319998	Ksztaltki zeliwne cisnieniowe kielichowe -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	140	3	5320002	Kolana zeliwne dwukolnierzowe,sr. 80 mm	0		0.00000	1.00
55	1	140	8	6830100	Folia aluminiowa zwykla -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
55	1	150	0	7120212040001	MALOWANIE PEDZLEM RUROCIAGU O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 57 MM LAKIEREM ASFALTOWYM IZOPLASTEM KOLORU CZARNEGO WRAZ Z ROZCIENCZALNIKIEM	50	M2	1.00000	1.00
55	1	160	0	S060502020000	Obrukowanie z kostki brukowej betonowej grubosci 6 cm szarej, ukladane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypelnianie piaskiem (3.14/4)*(3.8*3.8-1.8*1.8)=8.79200	50	M2	8.79200	1.00