

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LP	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI	KOSZTORYSOWEJ	ILOSC	JEDNOSTKAI	CENA	W	A	R	T	O	S	C	I
I	KOSZTORYSOWEJ			KROTNOSC	MIARY	JEDNOSTKOWA	R	M	S					
1	2	3		4	5	6	7	8	9					

55 STUDZIENKI , KOMORY

55 1 komora redukcyjna

10 KNNR-1 Analogia - Wykopy jamiste o glebokosci d 12.91320 M3  
 0212-02-00-00 o 3,0 m, wykonywane na odklad koparkami  
 podsiebiernymi, o pojemnosci lyzki 0,15  
 m3, w gruncie o normalnej wilgotnosci ka  
 t. III

20 KNNR-1 Analogia - Roboty ziemne wykonywane kopa 5.08680 M3  
 0202-02-00-00 rkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki  
 0,15 m3 z transportem urobku samochodami  
 samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do  
 1 km, grunt nie oblepiajacy kat. III

30 KNNR-1 Analogia - Zасыpanie wraz z zageszczenie 12.91320 M3  
 0214-02-00-00 m wykopow fundamentowych podluznych, pun  
 ktowych, obiektowych, rowow spycharkami  
 gasienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat.  
 III-IV

40 KNNR-11 Obudowy studni wierconych wykonywane w g 1.00000 SZT  
 0101-02-00-00 otowym i odwodnionym wykopie, z kregow b  
 etonowych o srednicy 1600 mm

50 KNNR-4 Dodatek za kazde 0,5 m rozniczy glębokość -1.00000 SZT  
 1413-06-00-00 i studni rewizyjnych z kregów betonowych  
 średnicy 1600 mm o glębokości 3 m,w got  
 owym wykopie

60 KNR 2-02 Zaprawa cementowa o marce 80 i stosunku 0.01760 M3  
 1753-03-00-00 objetosciowym 1:3.

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
149	r-g	Robocizna		2.15000		0.03784	
1602003	60 M3	Piasek do zapraw		1.19000		0.02094	
1701100	34 T	Cement portlandzki "25" z dodatkami		0.41200		0.00725	
2360000	60 M3	Wapno gaszone (ciasto)		0.04000		0.00070	
3930000	60 M3	Woda		0.36000		0.00634	
147	%	Materialy pomocnicze		1.50000			
43210	148 M-G	Betoniarka 150 lub 250 l		0.68000		0.01197	

70 KNNR-11 Zawory kolnierzowe zwrotne klapowe, o sr 1.00000 SZT  
 0204-02-00-00 ednicy nominalnej 100 mm

80 KNNR-4 Zasowy zelizne klinowe,kołnierzowe owaln 2.00000 kpl  
 1106-03-00-00 e bez obudowy o średnicy 100 mm,montowan  
 e w komorach

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
149	r-g	Robocizna		3.31000		6.62000	
5815005	20 SZT	Zasowy klin. ow.100 mm JAFAR miekkie uszcz		1.00000		2.00000	
6801208	33 KG	Sruby stalowe z podkladkami i nakretkami		1.57000		3.14000	

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
6832099	20 SZT.	Uszczelki gumowe plaskie		2.00000			4.00000	
	147 %	Materialy pomocnicze		1.50000				
39511	148 M-G	Samochod dostawczy do 0,9 t		0.25000			0.50000	
90	KNNR-4 1106-03-00-00	Filtr siatkowy kolnierzowy o srednicy 80 mm		1.00000 KPL				
100	KNNR-4 1106-03-00-00	Zawor redukcyjny HONEYWELL BRAUKMAN kolnierzowy membranowy o srednicy nom. 80 mm		1.00000 kpl				
149	r-g	Robocizna		3.31000			3.31000	
5824006	20 SZT	Zawor redukc. sprez. 80mm HONEYWELL D15		1.00000			1.00000	
6801208	33 KG	Sruby stalowe z podkladkami i nakretkami		1.57000			1.57000	
6832099	20 SZT.	Uszczelki gumowe plaskie		2.00000			2.00000	
	147 %	Materialy pomocnicze		1.50000				
39511	148 M-G	Samochod dostawczy do 0,9 t		0.25000			0.25000	
110	KNNR-11 0208-01-00-00	Analogia - Elementy pomiarowe i sterownice. Manometry		2.00000 szt				
149	r-g	Robocizna		0.70000			1.40000	
5803299	20 SZT.	Kurki trojdrogowe dlawikowe		1.00000			2.00000	
6140999	20 SZT.	Manometry		1.00000			2.00000	
	147 %	Materialy pomocnicze		6.00000				
120	KNR 7-09 2103-03-00-00	Analogia - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH SPAWANYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 108,0 MM I GRUBOSCI SCIANKI DO 6,3 MM.		2.00000 M				
149	r-g	Robocizna		0.89000			1.78000	
5065100	40 M	Rury stalowe ocynkowane sr.100 mm		1.02000			2.04000	
130	KNNR-4 0102-02-00-00	Kształtki o średnicy 100 mm żeliwne wodociągowe, kolnierzowe - analogia		2.00000 szt				
149	r-g	Robocizna		2.76000			5.52000	
5320412	20 SZT	Trojniki żeliwne koln. cisl.100x80 mm		1.00000			2.00000	
	147 %	Materialy pomocnicze		2.00000				
140	KNNR-4 0102-01-00-00	Kształtki o średnicy 80 mm żeliwne wodociągowe kolnierzowe - analogia		2.00000 szt				
149	r-g	Robocizna		2.45000			4.90000	
5320002	20 SZT	Kolana żeliwne dwukolnierzowe, sr. 80 mm		1.00000			2.00000	

```

=====
I I SYMBOL POZYCJI I I ILOSC IJEDNOSTKAI CENA I W A R T O S C I I
I LP I I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ I-----I I I I I
I I KOSZTORYSOWEJ I I KROTNOSC I MIARY I JEDNOSTKOWA I R M S I
=====
I 1 I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 I 9 I
=====

```

```

SYMB.SR. JEDN.MIARY N A Z W A S R O D K A NORMA CENA WARTOSC IL.OGOLEM WARTOSC OG.
.....
147 % Materialy pomocnicze 2.00000
=====

```

```

150 KNR 7-12 MALOWANIE PEDZLEM RUROCIAGU O SREDNICY Z 1.00000 M2
0212-04-00-01 EWNETRZNEJ DO 57 MM LAKIEREM ASFALTOWYM
IZOPLASTEM KOLORU CZARNEGO WRAZ Z ROZCIE
NCZALNIKIEM

```

```

SYMB.SR. JEDN.MIARY N A Z W A S R O D K A NORMA CENA WARTOSC IL.OGOLEM WARTOSC OG.
.....
149 r-g Robocizna 0.25240 0.25240
1512211 66 L Lakier asfaltowy - IZOPLAST 0.15000 0.15000
1530500 66 DM3 Rozcienczalnik do wyrobow asfaltowych 0.01200 0.01200
147 % Materialy pomocnicze 0.90000
39116 148 M-G Ciagnik kolowy 29-37KW/40-50KM 0.00030 0.00030
39611 148 M-G Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.00030 0.00030
=====

```

```

160 KNNR-6 Obrukowanie z kostki brukowej betonowej 8.79200 M2
0502-02-00-00 grubosci 6 cm szarej, ukladane na podsyp
ce cementowo-piaskowej, spoiny wypelnian
e piaskiem

```

RAZEM ELEMENT 55 1 /R,M,S/

RAZEM KOSZTORYS /R,M,S/

Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12  
SYMBOL OBIEKTU: 529 WERSJA: 0

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz

=====

NAZWA ZB.PRZEDMIAR: PAWL-R2

=====

K O S Z T O R Y S ŚLEPY OFERTOWY wg KNNR metoda uproszczona

NAZWA INWESTYCJI	KOMORA REDUKCYJNA połączenie wodoc.Gołąb i Kol. Wólka Kańska
ADRES INWESTYCJI	PAWŁÓW - KANIE STACJA
INWESTOR	GMIANA REJOWIEC FABRYCZNY
ADRES INWESTORA	REJOWIEC FABRYCZNY ul Lubelska 16
WYKONAWCA ROBOT	
ADRES WYKONAWCY	
BRANZA	sanitarna
WYKONAL KALKULACJE	technik IRENA GIL
SPRAWDZIL PRZEDMIAR	inz. STANISŁAW JAKUBOWSKI

-----

WYKONAWCA:

-----

INWESTOR:

-----

KALKULATOR: KIER. ZESPOLU KALK.

-----

DYREKTOR:

-----

SPRAWDZIL: DYREKTOR:

-----

Data opracowania

Data zatwierdzenia

□