

ZAŁĄCZNIK DO PRZEDMIARU ROBÓT				
BRANŻA SANITARNA				
PRZEBUDOWA ODCINKA UL. PONIATOWSKIEGO W IŁOWEJ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2705F				
Lp.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
x	x	BRANŻA SANITARNA	x	x
1	2	3	4	5
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA		x	x
2	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III	m3	13,44
3	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-30%ręcznie	m3	5,76
4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	32,00
5	KNNR 8/120/1	Demontaż zasuwy żeliwnej i hydrantu w wykopie, zasuwa kielichowa, Fi-80-mm	szt	6,00
6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	133,74
7	KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	m	4,00
8	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	6,00
9	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	szt	3,00
10	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	3,00
11	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E1" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	kpl	3,00
12	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm-króciec kołnierzowy L=0,8m	szt	3,00
13	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm-kołano stopowe	szt	3,00
14	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, podziemne Fi-80-mm- ISTNIEJACY	kpl	3,00
15	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	2,20
16	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	2,20
17	KNR 231/109/1	Obetonowanie zasuwy i hydrantu	m2	2,20
18	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 2x25-cm- OBSYPKA	m3	2,00
19	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, kategoria gruntu III-IV	m3	19,20
20		KALKULACJA INDYWIDUALNA - pobranie próbek zagęszczenia gruntu	kpl.	1,00
21	KANALIZACJA DESZCZOWA		x	x
22	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km	0,29
23	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III	m3	329,84
24	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-30%ręcznie	m3	141,36
25	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	1178,00
26	KNR 405/409/3 (2)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200-mm o głębokości 3-m	kpl	3,00

27	KNR 405/124/6	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi-500-mm	m	195,00
28	KNR 405/124/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi-200-mm	m	54,20
29	KNR 405/124/2	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi-160-mm	m	24,90
30	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	35,34
31	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	195,00
32	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm	m	60,00
33	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	39,50
34	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	12,00
35	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	12,00
36	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa	m3	2,40
37	KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	12,00
38	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	szt	10,00
39	KNNR 4/1606/3	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-200-225-mm	próba	0,50
40	KNNR 4/1606/7	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-500-mm	próba	0,98
41		kalkulacja indywidualna- Obsługa geodezyjna /dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00