

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przepust PD1 Dn400 L=5,7m			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (rozebranie istn. przepustu)			
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 2.6*0.6*2.10*2 5.7*1.0*1.6 -3.14*0.4*0.4*5.7 -0.4*0.5*2.4*2	m ³ m ³ m ³ m ³	6.55 9.12 -0.72 -0.96	
	rury	-2.0*1.9*0.2*2	m ³	-1.52	
	fundament				
	bet				
	ścianki czołowe				
				RAZEM	12.47
2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 2.6*0.6*2.10*2 5.7*1.0*1.6	m ³ m ³ m ³	6.55 9.12	
				RAZEM	15.67
3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.2-poz.1	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
4	kalk. własna	Dostawa brakującego piasku do zasypania wykopów poz.3	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
5	KNR 4-05I 0318-04 analogia	Demontaż przepustów betonowych o średnicy nominalnej 400 mm 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ław fundamentowych z betonu 0.4*0.5*2.4*2	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
7	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie ścianek czołowych z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu 2.0*1.9*0.2*2	m ³ m ³	 1.52	
				RAZEM	1.52
8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.6 <ławy fundanentowe> poz.7 <ścianki czołowe> 3.14*0.4*0.4*4*poz.5 <rury>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.96 1.52 0.75	
				RAZEM	3.23
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - wywóz na składowisko wykonawcy poz.8	m ³ m ³	 3.23	
				RAZEM	3.23
1.2	45110000-1	Roboty ziemne			
10	KNR 15-01 0114-09 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna (1.85*2+0.55)*10.0	m ² m ²	 42.50	
				RAZEM	42.50
11	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR 1 0202-07 z.sz.2.1.1. 9906-03/02 przepust ścianki czołowe	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym 0.55*0.20*8.0 3.4*1.4*2.05*2-(2.0+0.55)/2*1.55*1.4*2	m ³ m ³ m ³	 0.88 13.98	
				RAZEM	14.86
13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na wysypisko Krotność = 14 poz.12	m ³ m ³	 14.86	
				RAZEM	14.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 11 0501-05	Podłoża gr.20cm ze żwiru pod przepust 5.7*0.55*0.2	m ³ m ³	 0.63	
				RAZEM	0.63
15	KNNR 11 0501-05	Podłoża gr.5cm z piasku pod fundament ścianki czołowej 3.4*1.4*0.05*2	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
16	KNNR 1 0608-02	Obsypanie rury piaskiem 5.7*(0.4+0.3)+1.05*0.7 -3.14*0.4*0.4/4*5.7	m ³ m ³ m ³	 4.73 -0.72	
				RAZEM	4.01
17	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 podsypka obsypka rury fundament bet ścianki czo- łowe wykop zasypanie rowu nadmiar	Zасыpanie wykopów piaskiem z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I- II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.14+poz.15 poz.16 3.14*0.4*0.4/4*5.7 0.4*0.5*2.4*2 2.0*1.9*0.2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.12 (2.0+0.55)/2*1.55*5.7 -poz.17A	m ³ m ³ m ³ m ³	 ===== 8.32 14.86 11.26 -8.32	
				RAZEM	17.80
18	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów poz.17	m ³ m ³	 17.80	
				RAZEM	17.80
1.3	45231000-5	Roboty montażowe			
19	KNNR 4 1407-01	Deskowanie fundamentu betonowego (2.4+0.4)*2*0.5*2	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
20	KNNR 4 1409-01	Fundament betonowy o grubości 40 cm wys. 50cm z betonu C12/15 2.4*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
21	KNNR 2 0301-03 z.sz.5	Ściana czołowa gr.20cm z bloczków betonowych 2.0*1.9*0.20*2	m ³ m ³	 1.52	
				RAZEM	1.52
22	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 5.70+0.2*2	m m	 6.10	
				RAZEM	6.10
23	KNNR 1 0514-01	Umocnienie dna i skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi (0.5+1.19*2)*1.0*2	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
2		Przepust PD3 Dn400 L=12,2m			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
24	KNR 15-01 0114-09 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna (1.50*2+0.55)*16	m ² m ²	 56.80	
				RAZEM	56.80
25	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
26	KNNR 1 0202-07 z.sz.2.1.1. 9906-03/02 przepust ścianki czo- łowe	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym 0.55*0.20*14 3.4*1.4*1.90*2-(2.0+0.55)/2*1.0*1.4*2	m ³ m ³ m ³	 1.54 14.52	
				RAZEM	16.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na wysypisko Krotność = 14 poz.26	m ³ m ³	 16.06	 16.06
28	KNNR 11 0501-05	Podłoża gr.20cm ze żwiru pod przepust 12.2*0.55*0.2	m ³ m ³	 1.34	 1.34
29	KNNR 11 0501-05	Podłoża gr.5cm z piasku pod fundament ścianki czołowej 3.4*1.4*0.05*2	m ³ m ³	 0.48	 0.48
30	KNNR 1 0608-02	Obsypanie rury piaskiem 12.2*(0.4+0.3)+1.05*0.7 -3.14*0.4*0.4/4*12.2	m ³ m ³ m ³	 9.28 -1.53	 7.75
31	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 podsypka obsypka rury fundament bet ścianki czołowej wykop zasypanie rowu nadmiar	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.28+poz.29 poz.30 3.14*0.4*0.4/4*12.2 0.4*0.5*2.4*2 2.0*1.9*0.2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.26 (2.0+0.55)/2*1.0*12.2 -poz.31A	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.82 7.75 1.53 0.96 1.52 =====	 13.58 16.06 15.56 -13.58
32	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypania wykopów poz.31	m ³ m ³	 18.04	 18.04
2.2	45231000-5	Roboty montażowe		RAZEM	18.04
33	KNNR 4 1407-01	Deskowanie fundamentu betonowego (2.4+0.4)*2*0.5*2	m ² m ²	 5.60	 5.60
34	KNNR 4 1409-01	Fundament betonowy o grubości 40 cm wys. 50cm z betonu C12/15 2.4*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 0.96	 0.96
35	KNNR 2 0301-03 z.sz.5	Ściana czołowa gr.20cm z bloczków betonowych 2.0*1.40*0.20*2	m ³ m ³	 1.12	 1.12
36	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 12.2+0.2*2	m m	 12.60	 12.60
3		Przepust PD2 400x400 przedłużenie o L=3,0m		RAZEM	12.60
3.1	45110000-1	Roboty ziemne			
37	KNR 15-01 0114-09 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna (1.50*2+0.55)*4.0	m ² m ²	 14.20	 14.20
38	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna 4.0	m m	 4.00	 4.00
39	KNNR 1 0202-07 z.sz.2.1.1. 9906-03/02 przepust ścianka czołowa	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym 0.55*0.20*4.0 2.2*1.4*2.00*1-(2.0+0.55)/2*1.3*1.4*1	m ³ m ³ m ³	 0.44 3.84	 0.44 3.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.28
40	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na wysypis- ko Krotność = 14 poz.39	m ³ m ³	 4.28	
				RAZEM	4.28
41	KNNR 11 0501-05	Podłoża gr.20cm ze żwiru pod przepust 3.0*0.55*0.2	m ³ m ³	 0.33	
				RAZEM	0.33
42	KNNR 11 0501-05	Podłoża gr.5cm z piasku pod fundament ścianki czołowej 2.2*1.4*0.05*2	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
43	KNNR 1 0608-02	Obsypanie przepustu 400x400 piaskiem 3.0*(0.4+0.3)+1.05*0.7 -0.4*0.4*3.0	m ³ m ³ m ³	 2.84 -0.48	
				RAZEM	2.36
44	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 podsypka obsypka przepust fundament bet ścianka czo- łowa wykop zasypanie rowu nadmiar	Zасыpanie wykopów piaskiem z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I- II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.41+poz.42 poz.43 0.4*0.4*3.0 0.4*0.5*1.2 1.2*1.7*0.2 A (obliczenia pomocnicze) poz.39 (2.0+0.55)/2*1.0*3.0 -poz.44A	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.64 2.36 0.48 0.24 0.41 ===== 4.13 4.28 3.83 -4.13	
				RAZEM	3.98
45	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów poz.44	m ³ m ³	 3.98	
				RAZEM	3.98
3.2	45231000-5	Roboty montażowe			
46	KNNR 4 1407-01	Deskowanie fundamentu betonowego (1.2+0.4)*2*0.5*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
47	KNNR 4 1409-01	Fundament betonowy o grubości 40 cm wys. 50cm z betonu C12/15 1.2*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
48	KNNR 2 0301-03 z.sz.5	Ściana czołowa gr.20cm z bloczków betonowych 1.0*1.50*0.20*2	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
49	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepust betonowy skrzynkowy 40x40cm 3.0+0.2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
4	45233300-2	Korytka ściekowe typu "krakowskiego" l=285m			
50	KNNR 15-01 0114-09 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna (1.20*2+0.50)*285.0	m ² m ²	 826.50	
				RAZEM	826.50
51	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna 285.0	m m	 285.00	
				RAZEM	285.00
52	KNNR 1 0202-07 z.sz.2.1.1. 9906-03/02 przepust	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym (0.7*2+0.50)*0.20*285.0	m ³ m ³	 108.30	
				RAZEM	108.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na wysypisko Krotność = 14 poz.52	m ³ m ³	 108.30	
				RAZEM	108.30
54	KNNR 6 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych typu "krakowskiego" o głębokości 51 cm i szerokości ok. 44 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 285.0	m m	 285.00	
				RAZEM	285.00
55	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.7 cm (całkowita warstwa gr.10 cm) Krotność = 0.7 0.5*285.0	m ² m ²	 142.50	
				RAZEM	142.50
5	45110000-1	Oczyszczenie i wyprofilowanie istniejących rowów l=145 + 45m			
56	KNNR 15-01 0114-09 analogia	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna (2.00*2+0.50)*(145.0+45.0)	m ² m ²	 855.00	
				RAZEM	855.00
57	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna 145.0+45.0	m m	 190.00	
				RAZEM	190.00
58	KNNR 1 0202-07 z.sz.2.1.1. 9906-03/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym (1.5*2+0.50)*0.30*(145.0+45.0)	m ³ m ³	 199.50	
				RAZEM	199.50
59	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na wysypisko Krotność = 14 poz.58	m ³ m ³	 199.50	
				RAZEM	199.50
60	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (2.00*2+0.50)*(145.0+45.0)	m ² m ²	 855.00	
				RAZEM	855.00
6		UWAGA !!!			
61		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekty, STWiOR), z uwzględnieniem zmian zawartych w §1 ust. 3 projektu umowy i oznaczonymi jako UWAGI !!!. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia. .	.		
				RAZEM	0.00