

PRZEDMIAR ROBÓT
kanał wraz z odejściami do granicy pasa drogowego - BUDYKIERZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - BUDYKIERZ					
1 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	km		
		<P11 - Sb1> (240.12)/1000	km	0.24	
		<P11 - SR8> (1215.22)/1000	km	1.22	
		<Sb48 - Sb62> (461.63)/1000	km	0.46	
		<K.TŁOCZNY P11> (894.17)/1000	km	0.89	
				RAZEM	2.81
2 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywiezienie gruntu rodzimego DANE WYGENEROWANO Z PROGRAMU Profil Koordynator	m3		
		<P11 - Sb1> (569,54)			
		<P11 - SR8> (4114.87)	m3	4114.87	
		<Sb48 - Sb62> (923.54)	m3	923.54	
		<K.TŁOCZNY P11> (1336.62)	m3	1336.62	
		DODATEK NA POGŁĘBIENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW 1.2*2*2	m3	4.80	
		A (suma częściowa)			-
		DODATEK NA POSZERZENIE WYKOPU POD STUDNIE 0.2*6379.83	m3	6379.83	
		minus roboty ręczne 10%			
		-1*0.1*(6379.83+1275.97)	m3	1275.97	
				RAZEM	6890.22
3 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II Roboty ręczne 10%	m3		
		765.58	m3	765.58	
				RAZEM	765.58
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
		2062.35	m3	2062.35	
				RAZEM	2062.35
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		<P11 - Sb1> (569,54/1,2)*2			
		<P11 - SR8> (4114.87/1.2)*2	m2	6858.12	
		<Sb48 - Sb62> (923.54/1.2)*2	m2	1539.23	
		<K.TŁOCZNY P11> (1336.62/1.0)*2	m2	2673.24	
		DODATEK NA POGŁĘBIENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW (1.2*2)*2	m2	4.80	
				RAZEM	11075.39
6 d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przywiezienie pospółki na podsypke i obsypke (w sumie 70cm)- kanał grawitacyjny (201.7+1020.79+387.77)	m3		
			m3	1610.26	
				RAZEM	1610.26
7 d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przywiezienie pospółki na podsypke i obsypke (w sumie 59cm i 63cm) - kanał tłoczny	m3		
		452.09	m3	452.09	
				RAZEM	452.09
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 4 km Krotność = 4	m3		

PRZEDMIAR ROBÓT
kanał wraz z odejściami do granicy pasa drogowego - BUDYKIERZ

		1610.26+452.09	m3	2062.35	
				RAZEM	2062.35
9 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka) i 50 cm (obsypki) (201.7+1020.79+387.77)	m3		
			m3	1610.26	
				RAZEM	1610.26
10 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypki) i 39 cm oraz 43cm (obsypki) 452.09	m3		
			m3	452.09	
				RAZEM	452.09
11 d.1	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 6890.22+765.58 Minus objętość podsypki i obsypki -1*(2062.35)	m3		
			m3	7655.80	
			m3	-2062.35	
				RAZEM	5593.45
2 ROBOTY MONTAŻOWE - BUDYKIERZ					
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <kanał główny>240.12+1215.22+461.63	m		
			m	1916.97	
				RAZEM	1916.97
13 d.2	KNNR 4 1009-06	Kanał tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 140 mm <rurociąg tłoczny>(894.17)	m		
			m	894.17	
				RAZEM	894.17
14 d.2	KNNR 4 1010-06	Kanał tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 140 mm (894.17)/6	złącz.		
			złącz.	149.03	
				RAZEM	149.03
15 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <P11 - Sb1> (6) <P11 - SR8> (19) <Sb48 - Sb62> (6)	szt		
			szt	19.00	
			szt	6.00	
				RAZEM	25.00
16 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000mm <P11 - Sb1> (4) <P11 - SR8> (20) <Sb48 - Sb62> (8)	szt.		
			szt.	20.00	
			szt.	8.00	
				RAZEM	28.00
17 d.2	analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - STUDNIA ROZPRĘŻNA SR8 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	analiza indywidualna	ZESPÓŁ NAPOWIERZNO-ODPOWIERZAJĄCY 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 273 mm w gruntach kat.III-IV <kanał grawitacyjny>4+3	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
20 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 140 mm (894.17)/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	4.47	
				RAZEM	4.47

PRZEDMIAR ROBÓT
kanał wraz z odejściami do granicy pasa drogowego - BUDYKIERZ

21 d.2	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów 240.12+1215.22+461.63	m m		1916.97	
					RAZEM	1916.97
3 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P11						
22 d.3	analiza indywidualna	Przepompownia ścieków P11 - PMS-2x08-24V-15x38,5 PMBJ wraz z komorą pomiarową i monitoringiem (loco budowa) 1	kpl. kpl.		1.00	
					RAZEM	1.00
4 ODWODNIENIE WYKOPÓW						
23 d.4	KNNR 1 0618-03	Studzienki połączeniowe (tymczasowe) o śr.nom. 1200 mm do zestawu igłofiltrowego 8	szt. szt.		8.00	
					RAZEM	8.00
24 d.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (tymczasowe) 1200	m m		1200.00	
					RAZEM	1200.00
25 d.4	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 400	szt. szt.		400.00	
					RAZEM	400.00
26 d.4	analiza indywidualna	Pompowanie wody <przyjęto, że jeden zestaw pracuje przez 14 dni, zestawów jest 10>(14*24)*10	godz. godz.		3360.00	
					RAZEM	3360.00
27 d.4	analiza indywidualna	Zabezpieczenie skarp i dna rowu melioracyjnego 3*5	m2 m2		15.00	
					RAZEM	15.00
28 d.4	analiza indywidualna	Czyszczenie przepustów 14	m m		14.00	
					RAZEM	14.00
5 USUNIĘCIE I WYWÓZ DRZEW						
29 d.5	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100-200cm Krotność = 2.1 1+2+1+3+2+2	szt. szt.		11.00	
					RAZEM	11.00
30 d.5	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym Krotność = 2.1 11	szt. szt.		11.00	
					RAZEM	11.00
31 d.5	KNNR 1 0109-09	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym - NA DALSZY 3 KM Krotność = 3 11	szt. szt.		11.00	
					RAZEM	11.00
6 ODTWORZENIE PUNKTU OSNOWY GEODEZYJNEJ						
32 d.6	analiza indywidualna	Odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej 4	szt. szt.		4.00	
					RAZEM	4.00
7 PRZYŁĄCZA (ODEJŚCIA) DO GRANICY PASA DROGOWEGO						
33 d.7	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja (475.3)/1000	km km		0.48	
					RAZEM	0.48
34 d.7	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywiezienie gruntu rodzimego DANE WYGENEROWANO Z PROGRAMU EXCEL 964.06 minus roboty ręczne 10% -1*0.1*964.06	m3 m3 m3		964.06 -96.41	

PRZEDMIAR ROBÓT
kanał wraz z odejściami do granicy pasa drogowego - BUDYKIERZ

				RAZEM	867.65
35 d.7	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II Roboty ręczne 10% 96.41	m3 m3	 96.41	
				RAZEM	96.41
36 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 4 km Krotność = 4 370.73	m3 m3	 370.73	
				RAZEM	370.73
37 d.7	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ((964.06)/1.2)*2	m2 m2	 1606.77	
				RAZEM	1606.77
38 d.7	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 370.73	m3 m3	 370.73	
				RAZEM	370.73
39 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 4 km Krotność = 4 370.73	m3 m3	 370.73	
				RAZEM	370.73
40 d.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka) i 50 cm (obsypka) 370.73	m3 m3	 370.73	
				RAZEM	370.73
41 d.7	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 867.65+96.41 Minus objętość podsypki i obsypki -1*(370.73)	m3 m3 m3	 964.06 -370.73	
				RAZEM	593.33
42 d.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 475.3	m m	 475.30	
43 d.7	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 219 mm w gruntach kat.III-IV przyjęto przeciski dług.L=8m, ilość przecisków =48szt. <przyłącza> 48*8	m m	 384.00	
				RAZEM	384.00
8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE					
8.1 Roboty rozbiórkowe					
44 d.8.1	KNNR 6 0803-07 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8.0*1.50	m2 m2	 12.00	
				RAZEM	12.00
45 d.8.1	KNNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 12.0*0.08*0.20*1.50	m3 m3	 0.29	
				RAZEM	0.29
8.2 Roboty nawierzchniowe					
46 d.8.2	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8.0*1.50	m2 m2	 12.00	
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR ROBÓT
kanał wraz z odejściami do granicy pasa drogowego - BUDYKIERZ

47 d.8.2	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901-05 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			m2	12.00	
			RAZEM 12.00		
48 d.8.2	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (20% nowej kostki)	m2		
			m2	12.00	
			RAZEM 12.00		