

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANAŁ GRAWITACYJNY KG1(P1-K12)			
1.1		Roboty ziemne-wykopy			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów	km		
d.1.	0113-08				
1	analogia-adaotacja				
		232,5*0,001	km	0,232	
				RAZEM	0,232
2	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01				
1	analogia-adaotacja				
		233	szt.	233,000	
				RAZEM	233,000
3	KNNR 1	Rurociągi (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)-węże strażackie	m		
d.1.	0613-01 z.o.				
1	2.10.1. 9901-01				
	analogia-adaotacja				
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
4	KNNR 1	Pompowanie agregatem próżniowo-tłocznym	godz.		
d.1.	0603-01				
1	analogia-adaotacja				
		5*24	godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0210-01				
1					
	P1-SK12	2,6*232,5*1	m ³	604,500	
	poszerzenia na studnie	2,6*1,5*0,5*2*12	m ³	46,800	
				RAZEM	651,300
6	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m-kable i przyłącz	kpl.		
d.1.	0527-01				
1	analogia-adaotacja				
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNNR 4	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 110 mm -arota	muf.		
d.1.	2305-02				
1					
		11	muf.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1	analogia-adaotacja				
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1					
		232*2,6*2	m ²	1 206,400	
				RAZEM	1 206,400
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-05				
1					
		2,6*1,5*9*2	m ²	70,200	
				RAZEM	70,200
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka rur piachem dowiezionym	m ³		
d.1.	1411-04				
2	analogia-adaotacja				
		232,5*1*0,4	m ³	93,000	
				RAZEM	93,000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerowymi, z betonu B45 nienasiąkliwego o śr. głębokości 2,5 m	stud.		
d.1.	1413-03				
2	analogia-adaotacja				
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-rury SN8 lite 232,5	m m	232,500	
				RAZEM	232,500
15	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty ziemne-zasyпки			
16	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 651,3-(12*1,4*1,4*3,14/4*12)-93	m ³ m ³	336,742	
				RAZEM	336,742
17	KNNR 1 d.1. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi-wywóz nadmiaru gruntu 651,3-336,742	m ³ m ³	314,558	
				RAZEM	314,558
18	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km-dalsz 3 km Krotność = 3 314,558	m ³ m ³	314,558	
				RAZEM	314,558
2		KANAŁ GRAWITACYJNY KG2(K1-K15)			
2.1		Roboty ziemne-wykopy			
19	KNR-W 2-01 d.2. 0113-08 1 analogia- adaotacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów 110,5*0,001	km km	0,110	
				RAZEM	0,110
20	KNNR 1 d.2. 0605-01 1 analogia- adaotacja	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 111	szt. szt.	111,000	
				RAZEM	111,000
21	KNNR 1 d.2. 0613-01 z.o. 1 2.10.1. 9901- 01 analogia- adaotacja	Rurociągi (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)-węże strażackie 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
22	KNNR 1 d.2. 0603-01 1 analogia- adaotacja	Pompowanie agregatem próżniowo-tłocznym 3*24	godz. godz.	72,000	
				RAZEM	72,000
23	KNNR 1 d.2. 0210-01 1 SK7-SK16 poszerzenia na studnie	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III 1,6*110,5*1 1,6*1,5*0,5*2*3	m ³ m ³ m ³	176,800 7,200	
				RAZEM	184,000
24	KNNR 1 d.2. 0527-01 1 analogia- adaotacja	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m-kable i przyłącz 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 4 d.2. 2305-02 1	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 110 mm -arota	muf.		
		4	muf.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 1 d.2. 0527-06 1 analogia- adaotacja	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 110,5*1,6*2	m ²		
			m ²	353,600	
				RAZEM	353,600
28	KNNR 1 d.2. 0313-05 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 1,7*1,5*3*2	m ²		
			m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
2.2		Roboty montażowe			
29	KNNR 4 d.2. 1411-04 2 analogia- adaotacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka rur piachem dowiezionym	m ³		
		110,5*1*0,4	m ³	44,200	
				RAZEM	44,200
30	KNNR 4 d.2. 1413-03 2 analogia- adaotacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerynymi, z betonu B45 nienasiąkliwego o śr. głębokości 1,48 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3*3	[0.5 m] stud.	-9,000	
				RAZEM	-9,000
32	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-rury SN8 lite	m		
		110,5	m	110,500	
				RAZEM	110,500
33	KNNR 4 d.2. 1610-02 2 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty ziemne-zasyпки			
34	KNNR 1 d.2. 0214-02 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 184-(3*1,4*1,2*3,14/4*1,6)-44,2	m ³		
			m ³	133,470	
				RAZEM	133,470
35	KNNR 1 d.2. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-wywóz nadmiaru gruntu 184-133,47	m ³		
			m ³	50,530	
				RAZEM	50,530
36	KNNR 1 d.2. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km-dalsz 3 km Krotność = 3 50,53	m ³		
			m ³	50,530	
				RAZEM	50,530
3		RUROCIĄG TŁOCZNY RT1(P1-S1)			
3.1		Roboty ziemne-wykopy			
37	KNNR-W 2-01 d.3. 0113-08 1 analogia- adaotacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów	km		
		357*0,001	km	0,357	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,357
38	KNNR 1 d.3. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		357*0,8*1,3	m ³	371,280	
	pod S1	1,5*1,5*1,3*1,5	m ³	4,388	
				RAZEM	375,668
3.2		Roboty montażowe			
39	KNNR 4 d.3. 1411-04 2 analogia- adaotacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka rur piaskiem dowiezionym	m ³		
		357*0,8*0,20	m ³	57,120	
				RAZEM	57,120
40	KNNR 4 d.3. 1413-03 2 analogia- adaotacja 1	Studnie rewizyjne(S1) z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerowymi, z betonu B45 nienasiąkliwego o śr. głębokości 1,3 m	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.3. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
42	KNNR 4 d.3. 1009-03 2	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		357	m	357,000	
				RAZEM	357,000
43	KNNR 4 d.3. 1011-03 2 analogia	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		3+1	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	d.3. analiza indy- 2 widualna	Złącze RK 90 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 4 d.3. 1014-03 2	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-trójnik 80/80/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.3. 1106-02 2 analogia- adaotacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach-zawór zwrotny kulowy 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.3. 1606-01 2 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Roboty ziemne-zasyпки			
48	KNNR 1 d.3. 0214-01 z.o. 3 2.11.4. 9911- 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		192,628-(1,3*1,4*1,4*3,14/2*1)-28,99	m ³	159,638	
				RAZEM	159,638
49	KNNR 1 d.3. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		375,668-(1*1,4*1,4*3,14/4*1,3)-57,12	m ³	316,548	
				RAZEM	316,548
50	KNNR 1 d.3. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km-dalsz 2 km	m ³		
		Krotność = 2	m ³	316,548	
		316,548			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GRAWITACYJNE		RAZEM	316,548
4.1		Roboty ziemne-wykopy			
51	KNNR 1 d.4. 0113-08 1 analogia- adaotacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów	km		
		127,5*0,001	km	0,128	
				RAZEM	0,128
52	KNNR 1 d.4. 0605-01 1 analogia- adaotacja	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
53	KNNR 1 d.4. 0613-01 z.o. 1 2.10.1. 9901- 01 analogia- adaotacja	Rurociągi (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)-węże strażackie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
54	KNNR 1 d.4. 0603-01 1 analogia- adaotacja	Pompowanie agregatem próżniowo-tłocznym	godz.		
		3*24	godz.	72,000	
				RAZEM	72,000
55	KNNR 1 d.4. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³		
		8,5*0,7*1,1	m ³	6,545	
		12,5*0,7*1,5	m ³	13,125	
		10,5*0,7*1,55	m ³	11,392	
		8,5*0,7*1,7	m ³	10,115	
		6,5*0,7*1,9	m ³	8,645	
		10*0,7*2	m ³	14,000	
		8,5*0,7*2	m ³	11,900	
		10*0,7*2	m ³	14,000	
		8*0,7*1,9	m ³	10,640	
		11,5*0,7*1,9	m ³	15,295	
		10,5*0,7*1,4	m ³	10,290	
		11*0,7*1,35	m ³	10,395	
		11,5*0,7*1,3	m ³	10,465	
				RAZEM	146,807
56	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku-odkrywanie uzbrojnie i przeszkód -przyjęto 10% robót mechanicznych Krotność = 0,1	m ³		
		146,8	m ³	146,800	
				RAZEM	146,800
57	KNNR 1 d.4. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		146,807/0,7*2	m ²	419,449	
				RAZEM	419,449
4.2		Roboty montażowe			
58	KNNR 4 d.4. 1411-04 2 analogia- adaotacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka rur piachem dowiezionym	m ³		
		127,5*0,7*0,4	m ³	35,700	
				RAZEM	35,700
59	KNNR 4 d.4. 1417-02 2 analogia- adaotacja	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
60	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		127,5	m	127,500	
				RAZEM	127,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 4 d.4. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13+13	szt szt	 26,000	
				RAZEM	26,000
4.3		Roboty ziemne-zasyпки			
62	KNNR 1 d.4. 0214-02 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 146,807-(13*0,425*0,425*3,14/4*1,3)-35,7	m³ m³	 108,711	
				RAZEM	108,711
63	KNNR 1 d.4. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru gruntu 146,807-108,711	m³ m³	 38,096	
				RAZEM	38,096
64	KNNR 1 d.4. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km-dalsz 3 km Krotność = 3 38,096	m³ m³	 38,096	
				RAZEM	38,096
4.4		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P1			
4.4.1		Roboty ziemne-wykop			
65	KNNR 2-01 d.4. 0325-04 4.1 uwaga pod tablicą analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 5,5*2,5*4	m² m²	 55,000	
				RAZEM	55,000
66	KNNR 1 d.4. 0601-01 z. 4.1 sz.2.1.6. 9914-01	Ręczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 150 mm, kat. pokładów I - 1 otwór 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 1 d.4. 0603-01 4.1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 48	godz. godz.	 48,000	
				RAZEM	48,000
68	KNNR 1 d.4. 0613-01 4.1 analogia-adaotacja	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr. nom. 80-100 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
69	KNNR 1 d.4. 0204-02 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2,5*2,5*5,5	m³ m³	 34,375	
				RAZEM	34,375
70	KNNR 1 d.4. 0208-01 4.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 3 34,375	m³ m³	 34,375	
				RAZEM	34,375
4.4.2		Roboty montażowe			
71	KNNR 4 d.4. 1411-03 4.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2*2*0,1	m³ m³	 0,400	
				RAZEM	0,400
72	analiza indywidualna d.4. 4.2	Montaż zbiornika przepompowni P1 o średnicy 1200 mm z polimerobetonu 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	analiza indywidualna d.4. 4.2	Dostawa zbiornika , montaż wyposażenia hydraulicznego , elektrycznego z osprzętem zewnętrznym, szkolenie i rozruch-parametry i standart określony w dokumentacji technicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 4 d.4. 1430-02 4.2 analogia- adaptacja	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - elementy dozbrajane- górną płytą odciażającą na całej powierzchni terenu pompowni (5,5*7,4/2*0,4)-(1,2*1,2*3,17/4*0,4)	m ³ m ³	 7,684	
				RAZEM	7,684
4.4. 3		Roboty ziemne-zasyпка			
75	KNNR 1 d.4. 0214-01 z.o. 4.3 2.11.4. 9911- 03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)+piach z dowozem 34,375-(1,2*1,2*3,14/2*5,5)	m ³ m ³	 21,941	
				RAZEM	21,941
4.4. 4		Zagospodarowanie terenu przepompowni			
76	KNNR 2 d.4. 1603-02 4.4 analogia- adaptacja	Ogrodzenie panelami z drutu 6 mm ocynkowanymi i powlekanyymi z bramą 3 m h=1,5 m 5,5+5,5+7,5	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
77	KNNR 6 d.4. 0502-03 4.4 analogia- adaotacja	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5,5*7,5/2)-(1,2*1,2*3,14/4)	m ² m ²	 19,495	
				RAZEM	19,495
5		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE			
78	d.5 analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna-inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejsco- wym-recykling betonowo-cedlany 343*0,1*3	m ³ m ³	 102,900	
				RAZEM	102,900