

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1					

2		1. Roboty ziemne :			
1 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		10,148	km	10,148	
				RAZEM	10,148
2 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne 95)	m3		
		$(23846,66 + 1071,19 + 650,95 + 617,00 + 1329,25) * 0,95$	m3	26 139,298	
		Minus odcinki wykonane metodą przeciskową: $(- 127,00 * 1,58 * 1,90 - 8,00 * 1,58 * 1,90 - 12,00 * 1,58 * 1,90) * 0,95$	m3	-419,229	
				RAZEM	25 720,069
3 d.2	KNNR 1 0307-02	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	m3		
		$25720,069 / 95 * 5$	m3	1 353,688	
				RAZEM	1 353,688
4 d.2	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV (wykopu mechaniczne 95 %) Do zamku Grodziec	m3		
		$1238,04 * 0,95$	m3	1 176,138	
				RAZEM	1 176,138
5 d.2	KNNR 1 0307-02	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 (5 % wykopy ręczne).	m3		
		$1238,04 * 0,05$	m3	61,902	
				RAZEM	61,902
6 d.2	KNNR 1 0313-04 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1,10 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		21420	m2	21 420,000	
				RAZEM	21 420,000
7 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
11 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		$(10148,41 - 127,00 - 8,00 - 12,00) * 0,10 * 0,60$	m3	600,085	
				RAZEM	600,085
12 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rurociągów gruntem z wykopu z jego przesianiem.	m3		
		$(10148,41 - 127,00 - 8,00 - 12,00) * 0,30 * 0,60$	m3	1 800,254	
				RAZEM	1 800,254

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		25720,069 + 1353,688 + 1176,138 + 61,902	m3	28 311,797	
		Minus podsypki i obsypki rur - 600,085 - 1800,254	m3	-2 400,339	
				RAZEM	25 911,458
14 d.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		(10148,41 - 127,00 - 8,00 - 12,00) * 3,00	m2	30 004,230	
				RAZEM	30 004,230
3		2. Roboty montażowe :			
15 d.3	KNR 4-051 0112-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		2965,18	m	2 965,180	
				RAZEM	2 965,180
17 d.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR 11 PN 16) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		410,94	m	410,940	
				RAZEM	410,940
18 d.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR 17 PN 10) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		114,19 + 287,42 + 151,51	m	553,120	
				RAZEM	553,120
19 d.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		2765,95 + 319,66	m	3 085,610	
				RAZEM	3 085,610
20 d.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50 mm	m		
		344,09	m	344,090	
				RAZEM	344,090
21 d.3	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
		36,38	m	36,380	
				RAZEM	36,380
22 d.3	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
		2284,34 + 62,69 + 88,06 + 114,80 + 203,20	m	2 753,090	
				RAZEM	2 753,090
23 d.3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złąc z.		
		250	złąc z.	250,000	
				RAZEM	250,000
24 d.3	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		275	złąc z.	275,000	
				RAZEM	275,000
25 d.3	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135	złąc z.	135,000	
				RAZEM	135,000
26 d.3	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 50 mm	złąc z.		
		30	złąc z.	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.3	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 32 mm	złąc z.		
		235	złąc z.	235,000	
				RAZEM	235,000
29 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
		15	200 m -1 prób .	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		38	200 m -1 prób .	38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		53	odc. 200 m	53,000	
				RAZEM	53,000
32 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		53	odc. 200 m	53,000	
				RAZEM	53,000
33 d.3	KNNR 4 1111-06	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 4 1111-04	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.3	KNNR 4 1111-03	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNNR 4 1111-01	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 4 1111-01 analogia	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.40 i 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		82	kpl.	82,000	
				RAZEM	82,000
38 d.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
39 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10148 - 127 - 8 - 12	m	10 001,000	
				RAZEM	10 001,000
40 d.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4 + 11 + 3 + 1 + 82 + 26	kpl.	127,000	
				RAZEM	127,000
41 d.3	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		16 + 35 + 12 + 7 + 69 + 7 + 4,70 + 6,70 + 3,65 + 4,95 + 4,45 + 4,30 + 2,30 + 4,30 + 3,20 + 3,65 + 3,40	m	191,600	
				RAZEM	191,600
42 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
		16 + 35 + 12 + 7 + 69 + 7 + 4,70 + 6,70 + 3,65 + 4,95 + 4,45 + 4,30 + 2,30 + 4,30 + 3,20 + 3,65 + 3,40	m	191,600	
				RAZEM	191,600
43 d.3	KNR 9-08 0303-06	Przewierty sterowane o śr. DN 160 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat.IV - pod fosą i murami obronnymi zamku Grodziec	m		
		36,38 + 20,12	m	56,500	
				RAZEM	56,500
44 d.3	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. IV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.3	KNR-W 2-18 0508-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i zaślepienie końcówek rur ochronnych - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3		
		18,50	m3	18,500	
				RAZEM	18,500
46 d.3	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej 110 i 160 mm	szt		
		114	szt	114,000	
				RAZEM	114,000
47 d.3	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr.zewnętrznej do 90 i 50 mm	szt		
		185	szt	185,000	
				RAZEM	185,000
48 d.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójniki 100	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.3	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
51 d.3	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
53 d.3	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
54 d.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
55 d.3	KNR 2-19 0216-01	Przejścia przyłącza wodociągowego przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
		81	przej.	81,000	
				RAZEM	81,000
4		3. Komora z zestawem do podnoszenia ciśnienia w sieci			
56 d.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		3,70 * 2,70 * 2,00	m3	19,980	
				RAZEM	19,980
57 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		3,70 * 2,70 * 0,15	m3	1,499	
				RAZEM	1,499
58 d.4	KNR 2-02 0107-03	Ściany komory o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm	m2		
		(3,70 + 2,70) * 2 * 1,80	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
59 d.4	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne i wewnętrzne komory cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m2		
		(3,70 + 2,70) * 2 * 1,80 * 2	m2	46,080	
				RAZEM	46,080
60 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(3,70 + 2,70) * 2 * 1,80 * 2	m2	46,080	
				RAZEM	46,080
61 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		(3,70 + 2,70) * 2 * 1,80 * 2	m2	46,080	
				RAZEM	46,080
62 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		3,70 * 2,70	m2	9,990	
				RAZEM	9,990
63 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 5	m2		
		3,70 * 2,70	m2	9,990	
				RAZEM	9,990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	kalk. własna	Montaż zestawu pompowego ZHWR 25.270/3.B.P.+80.50/45.1.K+Szafa PZE 2x2,2 kW + 18,5 kW z dwoma pompami o mocy 2,2 kW i jedną o mocy 18,5 kW (pożarowa) Wydajność zestawu na cele bytowe Q byt = 2 - 3,5 m3/h, na cele p.poż. 36 m3/h. Wymagana wysokość podnoszenia zestawu Hp = 110 m sł.w.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4	KNNR 4 1106-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.4	KNNR 4 1106-02	Zawory zwrotne żeliwne klinowe owalne kołnierzone śr.80 mm montowane w komorach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		5. Studnia wodomierzowa			
69 d.5	kalk. własna	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm (wycięcie starego rurociągu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		2,00 * 2,00 * 2,50	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.5	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.5	KNNR 4 1110-03	Zasuwy typu "E" kielichowe bez obudowy o śr. do 160 mm montowane w studni wodomierzowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.5	KNNR 4 0141-04	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5	KNNR 4 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		6. Oplaty dodatkowe :			
75 d.6	kalk. własna	Oplaty za zajęcie pobocza dróg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	kalk. własna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	kalk. własna	Usunięcie uszkodzeń nawierzchni asfaltowej powstałych przy prowadzeniu robót w poboczu około 650 m2.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000