

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia					
1		Wydzielenie i zabezpieczenie placu budowy			
1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - wykonanie przęsł	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - ustawienie	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m3		
d.1		5,85	m3	5,850	
				RAZEM	5,850
6	KNR 4-04 1105-01 1105 -02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 14 km	m3		
d.1		5,85	m3	5,850	
				RAZEM	5,850
7	AW	Oplata za składowanie gruzu	t		
d.1		9,36	t	9,360	
				RAZEM	9,360
8	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2		Technologia oczyszczalni ścieków			
2.1		Roboty ziemne, przygotowanie terenu pod zabudowę nowych instalacji.			
9	KNNR 1 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
d.2.1		294,47	m3	294,47	
				RAZEM	294,47
10	KNNR 1 0210 -03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
d.2.1		477,131	m3	477,131	
				RAZEM	477,131
11	KNNR 1 0210 -03 z.sz.2.1.1, 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
d.2.1		397,654	m3	397,654	
				RAZEM	397,654
12	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
d.2.1		84,20	m3	84,200	
				RAZEM	84,200
13	KNNR 1 0307 -04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (grunty nawodnione)	m3		
d.2.1		70,986	m3	70,986	

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,986
14 d.2.1	KNNR 1 0212 -06	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		142,91	m ³	142,91	
				RAZEM	142,91
15 d.2.1	KSNR 1 0207- 05	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
		100,04	m ³	100,04	
				RAZEM	100,04
2.2		Pompownia ścieków surowych, całość osprzętu ze stali OH18N9			
16 d.2.2	KNR-W 7-07 0201-03 z.o.3.8. z.o.3.12.	Demontaż pomp wirowych pionowych zblokowanych z napędem o masie do 0.425 t, dostarczane w kompletach - pomieszczenia ciasne	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.2	KNR-W 7-07 0201-03 z.o.3.8.	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.425 t, dostarczane w kompletach - pomieszczenia ciasne. Dostawa, montaż i rozruch. Pompa z auto-załączaniem i złączem 100/100 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.2	KNR-W 7-09 2103-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm Rura ze stali nierdzewnej, rura w sztangach po 6 m 108,0x2,0	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.2.2	KNR 7-06 0502-02	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.10 t - dyfuzor 100/150 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.2	KNR 7-09 2606-05	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kolnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.2	KNR 7-09 2602-09	Montaż zaworów zaporowych kolnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 4.0 MPa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.2	KNP 05 1291- 01.03	Połączenia kolnierzowe na ciśnienie nom. 16 kG/cm ² o śr. nominalnej 100 mm	pol.		
		8	pol.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.2	KNR 7-09 2206-06	Materiały do połączeń kolnierzowych na ciśnienie nominalne 16.0 Mpa. średnica nominalna 100 mm. śruby M27x170	styk.		
		8	styk.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2.2	KNR-W 7-09 0305-05	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3	złącz		
		10	złącz	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.2.2	KNR 7-09 2902-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26 d.2.2	KNR 7-08 0301-02	Szafa sterownicza na stojaku z sondami pomiarowymi - dostawa, montaż i rozruch.	ukl.		

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Sitopiaskownik			
d.2.3		1. Demontaż rurociągu odpływowego z sitopiaskownika PE 200 mm do bloku biologicznego na odcinku w budynku. 2. Ponowny montaż rurociągu PE 200 mm ze spadkiem min 5 promila w kierunku bloku biologicznego, podniesiony na podporach co 0,1 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Blok biologiczny, całość osprzętu ze stali OH18N9			
2.4.1		Przepompowanie ścieków z bloku biologicznego z komór 1, 2, 3 i 4 do komory dotleniania (150 m3)			
d.2.4.1	KNR 19-01 0107-07	Zainstalowanie pompy do pompowania ścieków.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.4.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie ścieków z bloku biologicznego z komór 1, 2, 3 i 4 do komory dotleniania, obniżenie zwierciadła ścieków o 1,5 m (150 m3)	m-g		
		10	m-g	10,000	
				RAZEM	10,000
d.2.4.1	KNR 7-09 2106-02	Montaż króćców z rury stalowej OH18N9 spawanych o średnicy zewnętrznej 219.1 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2.4.1	KNR 7-09 2601-13	Montaż zasuwy kołnierkowej, żeliwo sferoidalne - 1,6MPa, nr kat. fl 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2.4.1	KNR-W 7-09 2206-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne 16.0 MPa. Średnica nominalna 200 mm. Śruby M33-210	styk.		
		8	styk.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2.4.1	KNP 05 1291- 04.03	Połączenia kołnierzowe na ciśnienie nom. 16 kG/cm2 o śr. nominalnej 200 mm	pol.		
		8	pol.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2.4.1	KNR-W 7-09 0311-02	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych. Spoiny badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 219.1 mm. Grubość ścianki do 10,0 mm	złącz		
		8	złącz	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2.4.1	KNR-W 7-09 2902-02	Próba wodna rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.2		Wymiana dyfuzorów membranowych rurowych dł. 700 mm i 500 mm w komorach napowietrzających			
d.2.4.2	KNR 19-01 0107-07	Pompowanie ścieków. Zainstalowanie pompy do pompowania ścieków.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.4.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie ścieków z komór napowietrzających (400 m3)	m-g		
		100	m-g	100,000	
				RAZEM	100,000
d.2.4.2	KNR 9-21 0111-04	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy ponad 3,5 kW dna komór napowietrzających o nawierzchni porowatej.	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
d.2.4.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie ścieków po myciu dna komór napowietrzających.	m-g		

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300 / 25	m-g	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.2.4.2	KNR 5-04 1722-08	Wymiana dyfuzorów rurowych membranowych na sekcjach w komorach bloku biologicznego. Dyfuzor rurowy membranowy nityfikacyjno - deinitryfikacyjny	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.2.4.2	KNR 5-04 1722-08	Wymiana dyfuzorów rurowych membranowych na sekcjach w komorach bloku biologicznego. Dyfuzor rurowy membranowy nityfikacyjny	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.4.2	KNR 5-04 1722-08	Wymiana dyfuzorów rurowych membranowych na sekcjach w komorach bloku biologicznego. Dyfuzor rurowy membranowy dotleniający	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.4.2	KNR 5-04 1722-08	Wymiana dyfuzorów rurowych membranowych na sekcjach w komorach bloku biologicznego. Dyfuzor rurowy membranowy stabilizacji	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.3		Pompownia osadu recykulacyjnego i nadmiernego, całość osprzętu ze stali OH18N9			
44 d.2.4.3	TZKNBK XVIII IV B-81	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 100 - 125 mm	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
45 d.2.4.3	KNR-W 7-09 2103-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - układana w gruncie Rura ze stali nierdzewnej, rura w sztangach po 6 m 108,0x2,0	m		
		25,30	m	25,30	
				RAZEM	25,30
46 d.2.4.3	KNR-W 7-09 2103-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm Rura ze stali nierdzewnej, rura w sztangach po 6 m 108,0x2,0 Otulina z wełny szklanej z folią aluminiową, średnica rury wewnętrzna 114mm, grub. 50mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.2.4.3	KNR-W 7-09 2115-04	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 10.0 mm Kolano z rur stalowych OH18N9, PN 1,6 MPa, 90st. fi 108,0mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.2.4.3	KNR-W 7-09 2115-04	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 10.0 mm Trójnik z rur stalowych OH18N9, PN 1,6 MPa, fi 108,0mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.4.3	KNR 7-06 0502-02	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.10 t Dyfuzor 80/100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.4.3	KNR-W 7-07 0201-03 z.o.3.8. z.o.3.12.	Demontaż pomp wirowych pionowych zablokowanych z napędem o masie do 0.425 t, dostarczane w kompletach - pomieszczenia ciasne	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4.3	KNR-W 7-07/ 0201-03 z.o.3.8.	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.425 t, dostarczane w kompletach - pomieszczenia ciasne. Dostawa, montaż i rozruch. Pompa do osadu autozłącze	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.4.3	KNR 7-09 2606-05	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kolnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.4.3	KNR 7-09 2602-09	Montaż zaworów zaporowych kolnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 4.0 MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.4.3	KNP 05 1291- 01.03	Połączenia kolnierzowe na ciśnienie nom. 16 kG/cm2 o sr. nominalnej 100 mm	pol.		
		8	pol.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.2.4.3	KNR 7-09 2206-06	Materiały do połączeń kolnierzowych na ciśnienie nominalne 16.0 Mpa. średnica nominalna 100 mm. śruby M27x170	styk.		
		8	styk.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.2.4.3	KNR-W 7-09 0305-05	Spawanie ręczne lukowe stali austenitycznych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3	złacz		
		10	złacz	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.2.4.3	KNR 7-09 2902-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa	m		
		37,30	m	37,300	
				RAZEM	37,300
58 d.2.4.3	KNR 7-08 0301-02	Szafa sterownicza na stojaku z sondami pomiarowymi - dostawa, montaż i rozruch.	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.4		Mieszadła			
59 d.2.4.4	KNR 7-04 0304-01 z.o 3.2.	Demontaż istniejącego mieszadła. Demontaż sposobem półmechanicznym.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2.4.4	KNR 7-04 0304-01	Montaż mieszadeł na prowadnicach ze stali OH18N9 z wyciągarkami. Masa do 0.5 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.2.4.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
62 d.2.4.4	TZKNBK XXII 1015-01	Montaż postumentów do skrzynek zasilających sterujących wykonanych z kształownika stalowego OH18N9 o wymiarach 50x50x1,50 cm.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2.4.4	KNR 7-08 0301-01	Montaż szafek sterujących zasilających do mieszadeł. Dostawa, montaż i rozruch.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Choblenia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.5		Pomosty			
64 d.2.4.5	KNR 2-05 0505-05 z.o.7.	Demontaż krat pomostowych skręcane na śruby - sze. 0,8 m x dl. 7,5 m x 3 pomosty	t		
		0,585	t	0,585	
				RAZEM	0,585
65 d.2.4.5	KNR 2-05 0505-05	Montaż krat pomostowych skręcane na śruby - sze. 0,8 m x dl. 7,5 m x 3 pomosty	t		
		0,585	t	0,585	
				RAZEM	0,585
2.4.6		Balustrady na bloku biologicznym			
66 d.2.4.6	KNR 2-02 1209-02	Montaż nowej balustrady z pochwytem stalowym od strony komory beztlenowej	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
67 d.2.4.6	WŁ	Czyszczenie i malowanie farbą do renowacji balustrad na pomostach	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2.5		Osadnik wtórny			
2.5.1		Rura centralna i przelewy ze stali OH18N9			
68 d.2.5.1	KNR 4-05I 0121-10	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 813/11 - rura centralna	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
69 d.2.5.1	KNR-W 7-09 2110-04	Dostawa i montaż rury centralnej o średnicy zewnętrznej 813.0 mm. Grubość ścianki 3 mm. Rura ze stali nierdzewnej OH18N9 DN 813x3 mm dl. 3,5 m wraz z wsporczą konstrukcją spawaną ceownik C100 2 x 6 m Rura ze stali nierdzewnej OH18N9 DN 813x3 mm dl. 3,5 m wraz z wsporczą konstrukcją spawaną ceownik C100 2 x 6 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.5.1	KNR 7-04 0306-01 z.o 3.2.	Demontaż złomowy. Przelewy ruchome stalowe. Masa do 1.0 t.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.5.1	KNR 7-04 0306-01	Przelewy ruchome stalowe. Masa do 1.0 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		Podnośnik do usuwania ciał pływających			
72 d.2.5.2	UP1	Demontaż rury odpływowej do kożucha. Dostawa, montaż podnośnika z mocowaniem do pomostu i rozruch.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.3		Pomost			
73 d.2.5.3	KNR 2-05 0505-05 z.o.7.	Demontaż krat pomostowych skręcane na śruby - sze. 0,8 m x dl. 8,5 m pomost	t		
		0,221	t	0,221	
				RAZEM	0,221
74 d.2.5.3	KNR 2-05 0505-05	Montaż krat pomostowych skręcane na śruby - sze. 0,8 m x dl. 8,5 m pomost	t		
		0,221	t	0,221	
				RAZEM	0,221
75 d.2.5.3	WŁ	Czyszczenie i malowanie farbą do renowacji balustrad na pomostach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
76 d.2.5.3	WŁ2	Czyszczenie i malowanie farbą do renowacji konstrukcji wsporczej pomostu	m2		
		30	m2	30 000	

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Choblenia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.5.3	WL3	Czyszczenie i malowanie farbą do renowacji rury odprowadzającej osad. (DN150 mm, dł 8,5 m)	m2	RAZEM	30,000
		9,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
2.6		Komory stabilizacji osadów			
2.6.1		Płyta pod zblokowane zbiorniki oczyszczalni ścieków			
78 d.2.6.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		60 * 0,5	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
79 d.2.6.1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm układanego w dwóch warstwach - kliniec	m2		
		Krotność = 2			
		10 * 6	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
80 d.2.6.1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm układanego w dwóch warstwach - tłuczeń	m2		
		Krotność = 3			
		10 * 6	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
81 d.2.6.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
82 d.2.6.1	KNR 2-02 0240-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,09	m3	7,090	
				RAZEM	7,090
83 d.2.6.1	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,55	m3	3,550	
				RAZEM	3,550
84 d.2.6.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie + podbicie	m3		
		60 * 0,1	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników,	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
86 d.2.6.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		60 * 0,3	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
87 d.2.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		3,290	t	3,290	
				RAZEM	3,290
88 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		23,65 * 2	m2	47,300	
				RAZEM	47,300

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		47,3	m2	47,300	
				RAZEM	47,300
90 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
91 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.6.2		Zbiornik komór stabilizacji osadu z pomostem i instalacja technologiczna ze stali OH18N9			
92 d.2.6.2	AW_2a	Zbiornik komór stabilizacji osadów z pomostem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.6.2	AW_2a	Wykonanie izolacji cieplnej ścian zbiornika komór stabilizacji osadów ze styropianu płytami gr.100 mm oraz obłożenie płytami obornickimi	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
94 d.2.6.2	AW_2a	Pozostałe instalacje technologiczne, rurociągi i armatura wykonana ze stali OH18N9	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Stacja odwadniania osadów			
95 d.2.7	AW_2a	Instalacje technologiczne stacji odwodnienia osadów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Stacja dmuchaw			
96 d.2.8	KNR 7-04 0314-02 z.o 3.2.	Demontaż dmuchaw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.8	KNR 4-01 0203-01	Naprawa fundamentów dmuchaw z betonu monolitycznego	m3		
		0,95 * 1,15 * 1,2 * 3 * 0,5	m3	1,967	
				RAZEM	1,967
98 d.2.8	AW_2a	Dostawa, montaż i rozruch dwóch dmuchaw (2x11kW) w obudowach dźwiękochłonnych z przepustnicą DN=80 mm.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.2.8	AW_2a	Czyszczenie i malowanie instalacji technologicznej i malowanie pomieszczenia dmuchaw	m2		
		160 + 10	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
100 d.2.8	KNR 7-08 0301-02	Szafa sterownicza ze zbieraniem sygnałów pracy zainstalowanych dmuchaw - dostawa, montaż i rozruch.	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Stacja PIX			
101 d.2.9	AW_2a	1. Demontaż osprzętu zestawu. 2. Zakup, dostawa i montaż zestawu dawkowania PIX.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.9	AW_2a	Przewod zasilający zestaw dawkowania PIXu w rurze osłonowej fi 32 mm w tym 6 m w wykopie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.10		Studnia pomiarowa			
103 d.2.10	AW_2a	Studnia pomiarowa 1. Wykonanie tymczasowego obejścia studni pomiarowej PE=200 mm, dł. 18 m ułożonego w gruncie. 2. Demontaż istniejącego przelewu i zestawu pomiarowego. 3. Wykonanie studzienki:połączeniowej ze studnią pomiarową fi 200/160 mm L=2,0 m 4. Wypoziomowanie kinety w studni pomiarowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.10	AW_2a	Studnia pomiarowa - zainstalowanie koryta pomiarowego, przepływomierza ultradźwiękowego z rejestratorem na stojaku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11		Wyposażenie oczyszczalni zgodnie z zestawieniem w projekcie technologii oczyszczalni ścieków oraz w specyfikacji technicznej.			
106 d.2.11		Wyposażenie oczyszczalni - dyżurka AKPIA Komputer przemysłowy - dostawa, montaż i rozruch Zestaw 3 kamery z projektorem, monitor + dysk - dostawa, montaż i rozruch Programy sterujące, aplikacje operatorskie, CAD, Instrukcje - dostawa, montaż i rozruch	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.11		Wyposażenie oczyszczalni zgodnie z zestawieniem w projekcie technologii oczyszczalni ścieków oraz w specyfikacji technicznej. tablice Informacyjno-ostrzegawcze drabina aluminiowa 7 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		Rozruch oczyszczalni			
111 d.2.12	AW_2a	Badania, szkolenie, instrukcje i sprawozdania z rozruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.12		Koszt chemikalia PIX 1500 kg Wapno 3000 kg Polielektrolit 300 kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.12	AW_2a	Zagospodarowanie terenu - nasadzenie roślin i trawy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Szafa rozdzielcza RG sterująca i obwody pomocnicze, agregat prądowórczy			
118 d.3.1	BCM 1 1220.01- 3.150	Instalacje elektryczne	m2 p.u.		
		34,89	m2 p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
119 d.3.1	AW	Szafa rozdzielcza RG sterująca i obwody pomocnicze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3.1	AW3c	Agregat prądowórczy 55 kVA	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
3.2		Przyłącze kablowe - ziemne kabel YKY 5x25 i 5x16, Tablica rozdzielcza TR, agregat prądowłoczy 55 kVA			
121	KNNR N005-1006-020 analogia	Tablica rozdzielcza TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR N005-0701-030	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3		
		(15 + 60) * 0,4 * 0,6	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
123	KNNR N005-0706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
124	KNNR N005-0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW "Arota" o średnicy 75 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
125	KNNR N005-0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x25mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
126	KNNR N005-0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x16mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
127	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
128	KNNR N005-0702-030	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
3.3		Przyłącze kablowe - ziemne kabel YKY 5x6 mm2			
129	KNNR N005-1006-020 analogia	Złącze kablowe ZK-3b	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNNR N005-0701-030	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3		
		46,48	m3	46,480	
				RAZEM	46,480
131	KNNR N005-0706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
132	KNNR N005-0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW "Arota" o średnicy 75 mm	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
133	KNNR N005-0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
134	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
135 d.3.3	KNNR N005-0702-030	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3		
		46,48	m3	46,480	
				RAZEM	46,480
4		Remont portlemi			
136 d.4	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,9 * 1,2	m3	19,440	
				RAZEM	19,440
137 d.4	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
138 d.4	KNR-W 401W -0737-01	Czyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
139 d.4	KNR-W 401W -0736-02	Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej, w murach gładkich z cegły ceramicznej - około 2 do 3 cm	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
140 d.4	KNR-W 401W -0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy, bez względu na rodzaj zaprawy, w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
141 d.4	PKZ 1904-0901-2290	Spoinowanie murów z cegły, gładkich w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
142 d.4	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów, uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
143 d.4	KNR 202-0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii izolacyjnej kublekowanej + listwa zamykająca	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
144 d.4	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplno i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - do wysokości, istniejącego cokolu Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 PRIME S grub. 150 mm	m2		
		Obmiar prog. INTERsoft - Przedmiar w1.0.3			
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
145 d.4	KNR 33-0123-01	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (6 szt./m2)	szt		
		26 * 6	szt	156,000	
				RAZEM	156,000
146 d.4	KNR 33-0101-05	Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie (roboty wyk.ręcz)	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
147 d.4	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		19,44	m3	19,440	
				RAZEM	19,440
148 d.4	KNR 202-0925-01	Oslona okien i drzwi folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego	m2		

z up. Wójta

mgr Andrzej Boberek
SEKRETARZ GMINY

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Choblenia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		8,01 + 2,95 + 4,4	m2	15,360	
				RAZEM	15,360
149	KNNR N003-0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach	m2		
		96,69	m2	96,690	
				RAZEM	96,690
150	KNR AT-10 0106-02	Oczyszczenie i zmycie pod ciśnieniem podłoża	m2		
		96,69	m2	96,690	
				RAZEM	96,690
151	KNR 401-0621-05	Gruntowanie powierzchni środkiem redukującym chłonność i poprawiającym przyczepność, metodą smarowania	m2		
		96,69	m2	96,690	
				RAZEM	96,690
152	KNR 33-0122-0101	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego	m		
		44,02	m	44,020	
				RAZEM	44,020
153	KNR 33-0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - przedmiar zawiera ilości materiałów niezbędnych do zlicowania ścian.	m2		
		96,69	m2	96,690	
				RAZEM	96,690
154	KNR 33-0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 2 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża	m2		
		$(22,58 + 6,4) * 0,3$	m2	8,694	
				RAZEM	8,694
155	KNR 33-0123-01	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (5 szt./m2)	szt		
		485	szt	485,000	
				RAZEM	485,000
156	KNR 33-0101-05	Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie (roboty wyk. ręcz)	m2		
		$96,69 + 8,64$	m2	105,330	
				RAZEM	105,330
157	KNR 33-0121-01	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - pionowe naroża budynków	m		
		28,20	m	28,200	
				RAZEM	28,200
158	KNR 33-0121-01	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - zabezpieczenie naroży ościeży	m		
		$22,58 + 6,40$	m	28,980	
				RAZEM	28,980
159	KNR 33-0123-04	Roboty uzupełniające - montaż taśmy uszczelniającej, z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	m		
		28,98	m	28,980	
				RAZEM	28,980
160	KNR 33-0101-05	Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie (roboty wyk. ręcz) - II warstwa siatki	m2		
		$44,02 * 2$	m2	88,040	
				RAZEM	88,040
161	KNNR N002-0505-02	Montaż obróbek blacharskich parapetów z blachy tytanowo-niklowej	m2		
		16,52	m2	16,520	

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Choblenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,520
162 d.4	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien, rur spustowych i parapetów	m		
		28,2 + 12,75	m	40,950	
				RAZEM	40,950
163 d.4	KNR 33-0126- 01	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		105,33	m2	105,330	
				RAZEM	105,330
164 d.4	KNR 33-0127- 05	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Tynk gładki	m2		
		105,33	m2	105,330	
				RAZEM	105,330
165 d.4	KNR 202- 1505-12	Umocnienie i legalizowanie chłonących podłoża przed nałożeniem powłoki malarskiej	m2		
		105,33	m2	105,330	
				RAZEM	105,330
166 d.4	KNR 202- 1505-10	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą krzemianowo sylikatową kolor wg projektu	m2		
		105,33	m2	105,330	
				RAZEM	105,330
167 d.4	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta wokół budynku w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta	m2		
		44,02 * 0,5	m2	22,010	
				RAZEM	22,010
168 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		22,01	m2	22,010	
				RAZEM	22,010
169 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie opaski z kamienia naturalnego (otoczaka) zagęszczenie warstwy w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		22,01	m2	22,010	
				RAZEM	22,010
170 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
171 d.4	KNR 401- 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,54	m	9,540	
				RAZEM	9,540
172 d.4	KNR 401- 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
173 d.4	KNR 401- 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		30 * 0,35	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
174 d.4	KNR 403- 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na betonie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.4	KNR 403- 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Lina	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
176 d.4	KNR 403- 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu betonowym	szt		
		12	szt	12,000	

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
177	KNR 403-1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Linka w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
178	KNR 403-1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Płaskownik w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNR 404-0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		49,80	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
180	KNR 44-0101-01	Ręczne gruntowanie powierzchni dachowych - impregnat asfaltowy IZOPLAST	m ²		
		49,8	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
181	KNR 22-0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym; Paroizolacja - papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE V100 S3.5, Termoizolacja - płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S płyty styropianowe oklejone papą gr. 15 cm,	m ²		
		49,80	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
182	KNR 22-0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym; Podkład - papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE G200 S4, Papa wierzchniego krycia - papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 SS	m ²		
		49,80	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
183	KNR 22-0529-06	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
184	KNR N002-0505-02	Montaż obróbek blacharskich attyk, gzymsów nadokiennych, parapetów z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
185	KNR 508-0601-05	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
186	KNR 508-0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
187	KNR 508-0601-01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z cegły	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
188	KNR 508-0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
189	KNR 508-0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.4	KNR 508-0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Padłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.4	KNR 202U-0546-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	m		
		9,54	m	9,540	
				RAZEM	9,540
192 d.4	KNR 202U-0550-03	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
193 d.4	KNR 401-0108-14	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji gruzobetonowych i żwirobotonowych na odległość do 1 km (papa do utylizacji i gruz)	m ³		
		1,28	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
194 d.4	KNR 401-0108-16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji (przyjęto 12 km - lecz należy sprawdzić czy wskazane wysypisko śmieci przyjmuje do utylizacji papę) Krotność = 12	m ³		
		1,28	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
195 d.4	AW02	Analiza własna - utylizacja papy z rozbiórki	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.4	KNR 0-19-0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		4,52	m ²	4,520	
				RAZEM	4,520
197 d.4	KNKRB 3-0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Drzwi stalowe pełne wejściowe do budynku (ościeżnica, skrzydło, zamek, klamka z szyldem, fabrycznie wykończone)	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
198 d.4	KNKRB 3-0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowej bramy do garażu Brama stalowa pełna do garażu (ościeżnica, skrzydło, zamek, klamka z szyldem, fabrycznie wykończone)	m ²		
		3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
199 d.4	KNKRB 3-0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych Drzwi wewnętrzne (ościeżnica, skrzydło klamka z szyldem fabrycznie wykończone)	m ²		
		6,6	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
200 d.4	BCM 1-1220.01-2	ROBOTY BUDOWLANE KONSTRUKCYJNE	m ² p.u.		
		34,89	m ² p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
201 d.4	BCM 1-1220.01-4	ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE	m ² p.u.		
		34,89	m ² p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
202 d.4	BCM 1-1220.01-3.150	Instalacje elektryczne	m ² p.u.		

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,89	m2 p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
203 d.4	BCM 1 1220.01- 3.160	Instalacje sanitarne - WOD/KAN	m2 p.u.		
		34,89	m2 p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
204 d.4	BCM 1 1220.01- 3.150	Instalacja ogrzewania	m2 p.u.		
		34,89	m2 p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
205 d.4	BCM 1 1220.01- 3.170	Wentylacja mechaniczna	m2 p.u.		
		34,89	m2 p.u.	34,890	
				RAZEM	34,890
5		Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej gr. 8 cm			
206 d.5	KNR 231- 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
207 d.5	KNR 231- 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - krotność x 2 = pogłębienie o dalsze 10 cm Krotność = 2	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
208 d.5	KNR 231- 0103-02	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
209 d.5	KNR 231- 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
210 d.5	KNR 231- 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
211 d.5	KNR 231- 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - krotność x 2 = zwiększenie grubości o 2 cm Krotność = 2	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
212 d.5	KNR 231- 0003-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm. (zeszyt 5/94)	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
213 d.5	KNR 231- 0401-02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
214 d.5	KNR 231- 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykle bez ściecia	m3		
		145 * 0,3 * 0,35	m3	15,225	

Przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Chobienia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,225
215	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
216	KNR 201-0212-0602	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz ziemi złożonej w hałdach.Grunt kat.IV(B.I.nr 8/96)	m3		
		85 * 0,4	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
217	KNR 201-0214-0201	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) - za dodatkowe 11 km Krotność = 22	m3		
		34	m3	34,000	
				RAZEM	34,000

100 000 00 0000 0000
 100 000 00 0000 0000
 100 000 00 0000 0000
 100 000 00 0000 0000

