

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Chocień</b>					
1		<b>Przylącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego.</b>			
1	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m <sup>3</sup>		
		552.00	m <sup>3</sup>	552.000	
				RAZEM	552.000
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m <sup>3</sup>		
		168.20	m <sup>3</sup>	168.200	
				RAZEM	168.200
3	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę	m <sup>3</sup>		
		168.20	m <sup>3</sup>	168.200	
				RAZEM	168.200
4	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		497.0	m	497.000	
				RAZEM	497.000
5	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		813.0	m	813.000	
				RAZEM	813.000
6	KNNR 4 d.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		256.0	m	256.000	
				RAZEM	256.000
8	KNNR 4 d.1 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160	szt		
		27.0	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza	szt		
		45.0	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka zamykająca	szt		
		45.0	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m <sup>3</sup>		
		216.40	m <sup>3</sup>	216.400	
				RAZEM	216.400
2		<b>Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.</b>			
13	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3-(wykop pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		1215.0	m <sup>3</sup>	1215.000	
				RAZEM	1215.000
14	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod oczyszczalnie, przepompownie ścieków	m <sup>3</sup>		
		63.92	m <sup>3</sup>	63.920	
				RAZEM	63.920
15	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/dobę	kpl.		
		26.0	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/dobę	kpl.		
		18.0	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5m3/dobę	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2500mm wraz z pompą do ścieku surowego o przełocie fi=35mm i mocy silnika 0,75KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm,h=2000mm wraz z pompą do wody brudnej o przełocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 29.0	kpl.  kpl.	  29.000	  29.000
				RAZEM	29.000
20	KNNR 1 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,założa biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 73.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.610	  73.610
				RAZEM	73.610
21	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 385.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  385.920	  385.920
				RAZEM	385.920
3		<b>Montaż drenażu rozsączającego</b>			
22	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający 165.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.000	  165.000
				RAZEM	165.000
23	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 -pod drenaż rozsączający 2121.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2121.000	  2121.000
				RAZEM	2121.000
24	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 806.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  806.000	  806.000
				RAZEM	806.000
25	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłuczni płuکانego 16-32 243.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.000	  243.000
				RAZEM	243.000
26	KNNR 11 d.3 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110mm 2289.0	m  m	  2289.000	  2289.000
				RAZEM	2289.000
27	KNR 2-19 d.3 0913-01	Studnia chłonna 1.00	m  m	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną 2163.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2163.000	  2163.000
				RAZEM	2163.000
29	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 794.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  794.000	  794.000
				RAZEM	794.000
30	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowładowczymi i odłożonej ziemi rodzimej( z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsączający) 26.0	szt  szt	  26.000	  26.000
				RAZEM	26.000
4		<b>Wentylacja wysoka</b>			
31	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3. 94.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.500	  94.500
				RAZEM	94.500
32	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 20.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.180	  20.180
				RAZEM	20.180
33	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 269.0	m  m	  269.000	  269.000
				RAZEM	269.000
34	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 74.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.320	  74.320
				RAZEM	74.320
35	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 225.0	m  m	  225.000	  225.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225.000
36	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		45.0	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
5		<b>Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków.</b>			
37	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m <sup>3</sup>		
		70.0	m <sup>3</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m <sup>3</sup>		
		10.08	m <sup>3</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
39	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w ziemi	m		
		250.0	m	250.000	
				RAZEM	250.000
40	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		540.0	m	540.000	
				RAZEM	540.000
41	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m <sup>3</sup>		
		59.92	m <sup>3</sup>	59.920	
				RAZEM	59.920
42	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		45.0	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		45.0	kpl	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		45.0	prób.	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		45.0	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		45.0	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
6		<b>Roboty inne</b>			
47	KNR 2-01. d.6 0119-04	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		45.0	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000