

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

45231300-8 Sieć kanalizacji sanitarnej

**NAZWA INWESTYCJI** : Wewnętrzzakładowa kanalizacja sanitarna  
**ADRES INWESTYCJI** : 64-412 Charcice 12, gm Chrzypsko Wielkie  
**INWESTOR** : Zakład Leczenia Uzależnień w Charcicach  
**ADRES INWESTORA** : 64-412 Charcice 12, gm Chrzypsko Wielkie  
**BRANŻA** : WEWNĄTRZAKŁADOWA KANALIZACJA SANITARNA

**DATA OPRACOWANIA** : 02.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej	1	69
1.1		Studnia S6	1	12
1.2		Studnia S14 - oraz od S17 poprzez S16 i S19	13	30
1.3		Studnia S13	31	39
1.4		Studnia S22	40	54
1.5		Studnia S20	55	69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Studnia S6</b>			
1	KNNR 1	Odkopanie wokół studzienki	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-01	1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-01	poz. 1	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
3	kalk. własna	Ustalenie wlotów i wylotów	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Zakorkowanie szczelne odpływu w kierunku zbiornika bezodpływowego	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0107-05	(poz.12)*1,2*(2,14+0,15)	m <sup>3</sup>	8,244	
	analogia			RAZEM	8,244
6	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-02	poz.9+poz.11+poz.10	m <sup>3</sup>	2,136	
				RAZEM	2,136
7	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06	Krotność = 15 poz.9+poz.11+poz.10	m <sup>3</sup>	2,136	
				RAZEM	2,136
8	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0112-02	poz.5-poz.6	m <sup>3</sup>	6,108	
				RAZEM	6,108
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02	(poz.12)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	0,540
10	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02	(poz.12)*0,16*1,2-(poz.12*PoleKołaD(0,16))	m <sup>3</sup>	0,516	
				RAZEM	0,516
11	KNNR 4	Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-04	(poz.12)*0,3*1,2	m <sup>3</sup>	1,080	
				RAZEM	1,080
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	1308-02	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
<b>1.2</b>		<b>Studnia S14 - oraz od S17 poprzez S16 i S19</b>			
13	kalk. własna	Kontrola prawidłowości połączeń i kierunków odpływów, ustalenie wlotu do zbiornika bezodpływowego	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	kalk. własna	Zakorkowanie szczelne odpływu w kierunku zbiornika bezodpływowego	kpl.		
d.1.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 1	Wykop ręczne w celu ustalenia sposobu przełączenia kanalizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0305-01	12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0317-01	poz.15	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0807-03	5*1,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
19 d.1.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
20 d.1.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
21 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
22 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
23 d.1.2	KNR AT-11 0107-05 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 2" (poz.30)*1,2*(2,14+0,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,488	 16,488
				RAZEM	16,488
24 d.1.2	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.27+poz.29+poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,271	 4,271
				RAZEM	4,271
25 d.1.2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.27+poz.29+poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,271	 4,271
				RAZEM	4,271
26 d.1.2	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m poz.23-poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,217	 12,217
				RAZEM	12,217
27 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.30)*0,15*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,080	 1,080
				RAZEM	1,080
28 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.30)*0,16*1,2-(poz.30*PoleKołaD(0,16))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,031	 1,031
				RAZEM	1,031
29 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.30)*0,3*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,160	 2,160
				RAZEM	2,160
30 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
<b>1.3</b>		<b>Studnia S13</b>			
31 d.1.3	kalk. własna	Zakorkowanie szczelne odpływu w kierunku przepompowni ścieków 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 (poz.39)*1,2*(1,76+0,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,592	 59,592
				RAZEM	59,592
33 d.1.3	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.36+poz.38+poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,510	 18,510
				RAZEM	18,510
34 d.1.3	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.36+poz.38+poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,510	 18,510
				RAZEM	18,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR AT-11 d.1.3 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 poz.32-poz.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41,082	
				RAZEM	41,082
36	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.39)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,680	
				RAZEM	4,680
37	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.39)*0,16*1,2-(poz.39*PoleKołaD(0,16))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,470	
				RAZEM	4,470
38	KNNR 4 d.1.3 1411-04	Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.39)*0,3*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,360	
				RAZEM	9,360
39	KNNR 4 d.1.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>1.4</b>		<b>Studnia S22</b>			
40	d.1.4 kalk. własna	Zakorkowanie szczelne odpływu w kierunku zbiornika bezodpływowego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-31 d.1.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 2-31 d.1.4 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 2-31 d.1.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami do-czepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 2-31 d.1.4 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 2-31 d.1.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR AT-11 d.1.4 0107-05 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 2" (poz.54)*1,2*(2,14+0,15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,496	
				RAZEM	5,496
48	KNR AT-11 d.1.4 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.51+poz.53+poz.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,424	
				RAZEM	1,424
49	KNR AT-11 d.1.4 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.51+poz.53+poz.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,424	
				RAZEM	1,424
50	KNR AT-11 d.1.4 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m poz.47-poz.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,072	
				RAZEM	4,072
51	KNNR 4 d.1.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.54)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360
52	KNNR 4 d.1.4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.54)*0,16*1,2-(poz.54*PoleKołaD(0,16))	m <sup>3</sup>	0,344	
				RAZEM	0,344
53 d.1.4	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
		(poz.54)*0,3*1,2	m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
54 d.1.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.5</b>		<b>Studnia S20</b>			
55 d.1.5	kalk. własna	Zakorkowanie szczelne odpływu w kierunku zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.1.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.5	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1.5	KNR AT-11 0107-05 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 2" (poz.69)*1,2*(2,14+0,15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,244	
				RAZEM	8,244
63 d.1.5	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m <sup>3</sup> , grunt kat III poz.66+poz.68+poz.67	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,136	
				RAZEM	2,136
64 d.1.5	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0107 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.66+poz.68+poz.67	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,136	
				RAZEM	2,136
65 d.1.5	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m poz.62-poz.63	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,108	
				RAZEM	6,108
66 d.1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.69)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	0,540
67 d.1.5	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.69)*0,16*1,2-(poz.69*PoleKołaD(0,16))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,516	
				RAZEM	0,516
68 d.1.5	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.69)*0,3*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,080	
				RAZEM	1,080
69 d.1.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 3	m		
			m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000

