

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	1101-0		km	5.9200	
		3.615+2.305			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.9200</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (WYkopy pod komory)	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-06	(3*1.5*2.8* 83)*0.8	m <sup>3</sup>	836.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>836.6400</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04	(3*1.5*2.8*83)*0.2	m <sup>3</sup>	209.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.1600</b>
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-01	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	1045.8000	
		836.64+209.16		<b>RAZEM</b>	<b>1045.8000</b>
5	KNNR 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 20% ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1	0704-0	(251*1.2*2.22)+(199*1.2*5)+(201*1.2*2.98)*0.2	m <sup>3</sup>	2006.4192	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.4192</b>
6	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-04	(251*1.2*2.22)+(199*1.2*5)+(201*1.2*2.98)*0.8	m <sup>3</sup>	2437.6848	
				<b>RAZEM</b>	<b>2437.6848</b>
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-03	(370*1.2*3)+(347*1.2*2.64)	m <sup>3</sup>	2431.2960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2431.2960</b>
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-01	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	2431.2960	
		(370*1.2*3)+(347*1.2*2.64)		<b>RAZEM</b>	<b>2431.2960</b>
9	KNNR2-01	Zakup i dowóz żwiru na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01	(836.40+209.16+2006.419+2437.685)-403.02	m <sup>3</sup>	5086.6440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5086.6440</b>
10	KNNR 14	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-0	(1368*1.20*0.20)+(3*1.5*0.2*83)	m <sup>3</sup>	403.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.0200</b>
11	KNNR 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	1301-0	(1368*1.20*2.8)+(3*1.5*2.8*83)*2	m <sup>2</sup>	6688.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6688.0800</b>
12	KNNR 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - dla przecisków	m <sup>3</sup>		
d.1	1404-0	(836.40+209.16+2006.419+2437.685)-403.02	m <sup>3</sup>	5086.6440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5086.6440</b>
13	KNNR-W 10	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m3 (odtworzenie rowu po robotach).	m <sup>3</sup>		
d.1	2310-07	87*0.3	m <sup>3</sup>	26.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1000</b>
14	KNNR 5	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-0	1368*3	m <sup>2</sup>	4104.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4104.0000</b>
15	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej - wjazdy, chodniki na posesje	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-07	3*2*83	m <sup>2</sup>	498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.0000</b>
16	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-03	498	m <sup>2</sup>	498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.0000</b>
17	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04	498	m <sup>2</sup>	498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.1 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		498	m <sup>2</sup>	498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.0000</b>
19	KNR 0-11 d.1 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /odzysk kostki-70%/	m <sup>2</sup>		
		498	m <sup>2</sup>	498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.0000</b>
20	KSNR 6 d.1 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
21	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
22	KNNR 6 d.1 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
23	KNNR 6 d.1 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
24	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
25	KNNR 6 d.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
26	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		(347+370)*1.5	m <sup>2</sup>	1075.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.5000</b>
<b>2 45231300-8 Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe</b>					
27	KNNR 1 d.2 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		1850	szt.	1850.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.0000</b>
28	KNNR 1 d.2 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
		220	m	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
29	KNR-W 2-01 d.2 0601-04	Wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m, śr. nominalna 401-500 mm	m		
		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
30	KNR 19-01 d.2 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		2000	m-g	2000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.0000</b>
31	KNR-W 2-25 d.2 0416-020	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
32	KNR-W 2-25 d.2 0416-040	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
33	KNNR 1- d.2 0527-010	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		26	kpl.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
34	KNNR 1- d.2 0527-060	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		26	kpl.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
35	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1368	m	1368.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1368.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 9-08 d.2 0201-060	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową rur przeciskowych PE śr.200/18.2 RC SDR11 trójwarstwowe ; grunt kat. III-IV 2247	m m	 2247.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2247.0000</b>
37	KNNR 4 d.2 1011-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm 4	złącz. złącz.	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
38	KNNR 4 d.2 1010-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm 188	złącz. złącz.	 188.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.0000</b>
39	KNR 2-28 d.2 0510-030	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 23+122	szt. szt.	 145.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.0000</b>
40	KNNR 4- d.2 1207-020	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV , 335/8,8 szt. 3 25	m m	 25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
41	KNNR 4- d.2 1209-010	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 25	m m	 25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
42	KNR 2-28 d.2 0405-050	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 323 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; manszetami. 3	kpl. kpl.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
43	KNR 2-28 d.2 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
44	KNR 2-28 d.2 0409-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
45	KNNR 14 d.2 1702-0	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 /200mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żel D400 i betonowym pierścieniem odciążającym 150	szt szt	 150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
46	KNNR 16 d.2 1002-0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 19	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 19.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0000</b>
47	KNNR 4 d.2	Płukanie kanałów śr. 200 mm z wykonaniem inspekcji telewizyjnej i raportu . 3615	m m	 3615.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3615.0000</b>
48	KNR-W 2-19 d.2 0306-040	Rury ochronne (osłonowe- zabezpieczenie kabli) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 26*2	m m	 52.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.0000</b>
<b>3 45232420-2 Rurociąg tłoczny - roboty ziemne i drogowe</b>					
49	KNNR 2 d.3 0206-0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (247*1.0*1.6)+(3*1.2*1.6*21)*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 491.9680	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.9680</b>
50	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (247*1.0*1.6)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.0400</b>
51	KNNR 2 d.3 0802-0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 4 km. Krotność = 2 (247*1.0*1.6)+(3*1.2*1.6*21)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 516.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.1600</b>
52	KNNR1 d.3 0102 01	Dowóz piasku na wymianę gruntu minus podsypka oraz objętość rur (247*1.0*1.6)+(3*1.2*1.6*21)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 516.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.1600</b>
53	KNNR 3 d.3 1301-0	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (247*1.0*1.5)+(3*1.2*1.5*21)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.3000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>597.3000</b>
54	KSNR 13 d.3 0101-0	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm (247*1.0)+(3*1.2*0.1*21)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	254.5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.5600</b>
55	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (491.968+79.04)-254.56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	316.4480	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.4480</b>
56	KNNR 6 d.3 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej 3*2*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
57	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
58	KNR 0-11 d.3 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /odzysk kostki-70%/ 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
59	KSNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 17*1.5+30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.5000</b>
60	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17*1.5+30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.5000</b>
61	KSNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 17*1.5+30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.5000</b>
62	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 17*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5000</b>
63	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 17*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5000</b>
64	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 17*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5000</b>
65	KNNR 6 d.3 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 17*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5000</b>
<b>4 45232400-6 Rurociąg tłoczny - roboty montażowe</b>					
66	KNNR 4- d.4 1009-040	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 247	m		
			m	247.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.0000</b>
67	KNR 9-08 d.4 0201-06	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych o śr. DN 110 mm; grunt kat. III-IV 2058	m		
			m	2058.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.0000</b>
68	KNNR 4- d.4 1012-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej montowane w studni odpowietrzającej tj. trójnik 150/150/150 mm , zwężki 150/110, zasuwa kołnierzowa 80mm z pokrętelem, zawór napowietrzający co odpowietrzający ze stali kwasoodpornej oraz w rozprężnej kolana na wylocie. 3	kpl		
			kpl	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
69	KNNR 4- d.4 1010-040	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 188	złącz.		
			złącz.	188.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.0000</b>
70	KNNR 4 d.4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 25	m		
			m	25.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
71	KNR 2-28 d.4 0409-01	Studzienki rozprężne kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i 3	szt. szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
72	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.2m (odpowietrzająca). 3	stud. stud.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>5 45232423-3 Przepompownia ścieków</b>					
73	KNNR 1- d.5 0210-050	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 2.5*2.5*5.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.7500</b>
74	KNNR 1- d.5 0214-050	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV przedm z poz.jw minus objętość przepompowni (2.5*2.5*5.0*3)-(3.14*0.36*5.0*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.7940	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.7940</b>
75	KNNR 1 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 93.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.7500</b>
76	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 153.588	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153.5880	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.5880</b>
77	KNNR 1 d.5 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wyraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2.5*2.5*5.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.7500</b>
78	KNNR 4- d.5 1411-030	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podłoże pod zbiornik przepompowni 2.5*2.5*0.4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.5000</b>
79	KNNR 4- d.5 1430-010	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe fundament pod zbiornik przepompowni 2.5*2.5*0.25*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.6875	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.6875</b>
80	KNNR 4- d.5 1409-010	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fun- damentowe, bloki oporowe - wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy krę- giem a przepompownią 3.14*1.5*1.0*0.2*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.8260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8260</b>
81	KNNR 1 d.5 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 20	m m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
82	KNNR 1- d.5 0605-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 24	szt. szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
83	KNNR 4- d.5 1415-05	Zakup i montaż kompletnej pompowni ścieków śr 1200 mm betonowej z 2 pompami, z zasilaniem elektrycznym, armaturą hydrauliczną kwasoodporną i szafką sterowniczą-uruchomienie i rozruch. P-2 1	kpl kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
84	KNNR 4- d.5 1415-05	Zakup i montaż kompletnej pompowni ścieków śr 1200 mm betonowej najaz- dowej z zasilaniem elektrycznym,z 2 pompami, armaturą hydrauliczną kwaso- odporną i szafką sterowniczą-uruchomienie i rozruch. P-1; P-3. 1	kpl kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
85	KNNR 4- d.5 1413-060	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - obciążenie przepompowni P-2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
86	KNR 2-01 d.5 0120 02	pompowanie wody 120	m-g m-g	120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 6- d.5 0101-020	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
88	KNNR 6- d.5 0104-020	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 4*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
89	KNNR 6- d.5 0113-030	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 4*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
90	KNNR 5 d.5 0204-0	Utwardzenie terenu wokół przepompowni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na poduszce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
91	KNNR 6 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4*3*2	m m	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
92	KNR 2-02 d.5 1802-01	Ogrodzenie pompowni P-2; P-3, z elementów (przęseł) systemowych wysokości 1,8 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o obsadzonych w gniazdach cokołów. 14*2	m m	 28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
93	KNR 2-02 d.5 1808-06	Furtki wysokości 1.8 m szerokość furtki 1,2 m w ramach stalowych 1+1	kpl. kpl.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>