

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Nazwa Kosztorysu</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT ZBIORNIKA P.POŻ. WRAZ Z BUDOWĄ SCHODÓW I OGRODZENIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
1.1.1	KNNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. I-II 52	szt. szt.	52,000	52,000
1.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Zabetonowanie słupków ogrodzenia (0,30*0,30*0,70)*52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,276	3,276
1.1.3	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie systemowe wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 128,50	m m	128,500	128,500
1.1.4	KNR 2-25 0313-01	Furtki panelowe ze słupkami stalowymi - budowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.5	KNR 2-25 0313-01	Bramy panelowe ze słupkami stalowymi - budowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - podbudowa podmurówki 0,058*38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,204	2,204
1.1.7	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - PODMURÓWKA Z KAMIE- NIA - KAMIEŃ INWESTORA 0,12*38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,560	4,560
<b>2</b>		<b>REMONT I KONSERWACJA STAWU ZIEMNEGO</b>			
2.1	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż fontanny pływającej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
<b>3</b>		<b>BUDOWA UTWARDZONYCH ŚCIEŻEK SPACEROWYCH I PARKINGU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ścieżki spacerowe</b>			
3.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 732,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,060	732,060
3.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 732,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,060	732,060
3.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 210,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,680	210,680
3.1.4	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 732*0,3+210,68*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	282,804	282,804
3.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 732,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,060	732,060
3.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05*370	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,500	18,500
3.1.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 370	m m	370,000	370,000
3.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 732,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,060	732,060
3.1.9	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210,68	m <sup>2</sup>	210,680	
				RAZEM	210,680
3.1.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		732,06	m <sup>2</sup>	732,060	
				RAZEM	732,060
3.1.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		732,06	m <sup>2</sup>	732,060	
				RAZEM	732,060
<b>3.2</b>		<b>Parking z drogą serwisową</b>			
3.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		147,73+55,22	m <sup>2</sup>	202,950	
				RAZEM	202,950
3.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	202,950	
		202,95		RAZEM	202,950
3.2.3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		202,95*0,45	m <sup>3</sup>	91,328	
				RAZEM	91,328
3.2.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		202,95	m <sup>2</sup>	202,950	
				RAZEM	202,950
3.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,06*90	m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
3.2.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3.2.7	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
3.2.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		202,95	m <sup>2</sup>	202,950	
				RAZEM	202,950
3.2.9	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	202,950	
		202,95		RAZEM	202,950
3.2.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		202,95	m <sup>2</sup>	202,950	
				RAZEM	202,950
3.2.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		202,95	m <sup>2</sup>	202,950	
				RAZEM	202,950
3.2.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	-202,950	
		-202,95		RAZEM	-202,950
3.2.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		202,95	m <sup>2</sup>	202,950	
				RAZEM	202,950
<b>3.3</b>		<b>Utwardzenia z kostki prostopadłościennej</b>			
3.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		113,22	m <sup>2</sup>	113,220	
				RAZEM	113,220
3.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	113,220	
		113,22		RAZEM	113,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 113,22*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,966	 33,966
3.3.4	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 113,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,220	 113,220
3.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05*124,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,225	 6,225
3.3.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 124,5	m m	 124,500	 124,500
3.3.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 113,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,220	 113,220
3.3.8	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 113,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,220	 113,220
3.3.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 113,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,220	 113,220
3.3.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 113,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,220	 113,220
<b>4</b>		<b>WYKONANIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Budowa ławek - 10 szt.</b>			
4.1.1	Kalk. ind.	Dostawa i montaż ławek 10	szt szt	 10,000	 10,000
<b>4.2</b>		<b>Budowa koszy na śmieci - 6 szt.</b>			
4.2.1	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanych koszy na śmieci 6	szt szt	 6,000	 6,000
<b>4.3</b>		<b>Budowa pergoli podwójnej - 18 mb</b>			
4.3.1	KNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. I-II 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
4.3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu. Zabetonowanie słupków ogrodzenia (0,25*0,25*0,50)*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,938	 0,938
4.3.3	Analiza indywidualna	Zakup i montaż kotew stalowych 30	szt szt	 30,000	 30,000
4.3.4	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach (0,10*0,10*2,10)*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,630	 0,630
4.3.5	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków (((0,06*0,10)*(7,67*2+4,80*2+8,08*2))+((0,06*0,10)*(1,40*9+1,04+1,30+0,80+0,85)*2))*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,490	 0,490
4.3.6	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - zastrzały z krawędziaków (0,06*0,10*0,565)*52*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,194	 0,194
4.3.7	KNR 2-21 0603-04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki ((1,00*55)+(1,40*2))*1,1	m m	 63,580	 63,580
4.3.8	KNR 2-21 0603-05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołacenia ścianek ażurowych ((1,40*9+1,04+1,30+0,80+0,85)*2+(1,50*26))*1,1	m m	 79,398	 79,398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.4</b>		<b>Budowa pergoli - bram stalowych 4 szt.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>79,398</b>
4.4.1	KNNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. I-II 16	szt. szt.	16,000	16,000
4.4.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Zabetonowanie słupków ogrodzenia (0,25*0,25*0,50)*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	0,500
4.4.3	Analiza indywidualna	Zakup i montaż kotew stalowych 16	szt. szt.	16,000	16,000
4.4.4	Analiza indywidualna	Zakup i montaż pergoli - bram stalowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
<b>5</b>		<b>BUDOWA WIATY INTEGRACYJNEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5.1	KNNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. I-II 8	szt. szt.	8,000	8,000
5.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Zabetonowanie słupków ogrodzenia (0,30*0,30*0,70)*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,504	0,504
5.3	Analiza indywidualna	Zakup i montaż kotew stalowych 8	szt. szt.	8,000	8,000
5.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,14*0,14*2,65)*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,416	0,416
5.5	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,12*0,12*1,975)*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,228	0,228
5.6	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,12*0,12*1,975)*8*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,455	0,455
5.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,12*0,12*0,815)*16+(0,10*0,10*1,895)*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,415	0,415
5.8	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,07*0,14*3,65)*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,286	0,286
5.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,07*0,14*3,375)*8+(0,07*0,14*0,19)*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,279	0,279
5.10	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 5,214*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,712	41,712
5.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5,214*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,712	41,712
5.12	Analiza indywidualna	Montaż "ławostolów" 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
<b>6</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>6.1</b>		<b>Zieleń niska - trawnik</b>			
6.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3880,000	3880,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3880,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.2	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siatki antykretowej	m <sup>2</sup>		
		3880	m <sup>2</sup>	3880,000	
				RAZEM	3880,000
6.1.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm. Kompost zostanie udostępniony przez Inwestora.	ha		
		0,388	ha	0,388	
				RAZEM	0,388
6.1.4	KNR 2-21 0407-01	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia (TYLKO DOSTAWA NASION TRAWY W WOKACH I NAZWÓZU)	ha		
		0,388	ha	0,388	
				RAZEM	0,388
<b>6.2</b>		<b>Zieleń niska - trawnik - łąka kwietna</b>			
6.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		470	m <sup>2</sup>	470,000	
				RAZEM	470,000
6.2.2	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm. Kompost zostanie udostępniony przez Inwestora.	ha		
		0,047	ha	0,047	
				RAZEM	0,047
<b>6.3</b>		<b>Zieleń średnia - klomby</b>			
<b>6.3.1</b>		<b>Klomby</b>			
6.3.1.1	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		304	m <sup>2</sup>	304,000	
				RAZEM	304,000
6.3.1.2	Analiza indywidualna	Zakup i dostawa obrzeży trawnikowych	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
6.3.1.3	kalk. ind.	Transport kory	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>7</b>		<b>BUDOWA LAMP OŚWIEŹENIOWYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
7.1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0,50*1,00*392	m <sup>3</sup>	196,000	
				RAZEM	196,000
7.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		392	m	392,000	
				RAZEM	392,000
7.1.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - LAMPY I PRZYŁĄCZE FONTANNY	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
7.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kablu o szerokości do 0,4 m	m		
		392	m	392,000	
				RAZEM	392,000
7.1.5	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0,50*1,00*392	m <sup>3</sup>	196,000	
				RAZEM	196,000
7.1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświećeniowych o masie do 100 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7.1.7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświećlenia zewnęćznego na słupie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7.1.8	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświećeniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew.		
		15	kpl. przew.	15,000	
				RAZEM	15,000
7.1.9	KNNR 7-08 0704-01	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 10 kg - SZAFKA STEROWNICZA FONTANNY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.10	kalk. ind.	Wypożyczenie szafki sterowniczej OŚWIETLENIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.1.11	kalk. ind.	Wypożyczenie szafki sterowniczej FONTANNY	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		<b>Utwardzenia wokół lamp</b>			
7.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,1*0,1*15	m <sup>3</sup>	0,150	
				RAZEM	0,150
7.2.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0,4*15	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
7.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
8		<b>ROZBIÓRKA SŁUPA BETONOWEGO</b>			
8.1	KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>REGULACJA STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ I WYMIANA WŁAZU</b>			
9.1	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - BETONOWA POKRYWA STUDNI Z WŁAZEM ŻELIWNYM	sz.t		
		1	sz.t	1,000	
				RAZEM	1,000
10		<b>Wykonanie drenażu</b>			
10.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - POGŁĄBIENIE ROWU POD PODSYPKĘ POD RURĘ DRENARSKĄ	m <sup>3</sup>		
		40*0,5*0,2	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
10.2	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		40*(0,4+0,8)*0,5*0,8	m <sup>3</sup>	19,200	
				RAZEM	19,200
10.3	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10.4	KNR 9-20 0301-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		<b>KIEROWANIE I ZAKOŃCZENIE BUDOWY</b>			
11.1	Analiza indywidualna	Kierowanie budową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2	Analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000