
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
ADRES INWESTYCJI: Działka: nr 47/4, 44, (Gmina Lubomierz);
Jednostka ewidencyjna: 021202_4, Lubomierz - miasto;
Obręb: 0001, Lubomierz-1;
NAZWA INWESTORA: Gmina Lubomierz;
ADRES INWESTORA: 59-623 Lubomierz; Plac wolności 1;

DATA OPRACOWANIA: 19.02.2022

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Nawierzchnie			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2		
		1730	m2	1 730,000	
				RAZEM	1 730,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0606-04	Renowacja istniejącego kamiennego koryta odwadniającego (oczyszczenie, retifikacja z podbudową uzupełniającą)	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		323	m	323,000	
				RAZEM	323,000
5 d.1.1		Rozbiórka pozostałości muru kamiennego	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m2		
		1835	m2	1 835,000	
				RAZEM	1 835,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		<Korytowanie pod nawierzchnie parkową z kruszywa bazaltowego>			
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (wykorzystanie istniejącego kruszywa)	m2		
		<Pod nawierzchnie z nieregularnej kostki bazaltowej>			
		1835	m2	1 835,000	
				RAZEM	1 835,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<Nawierzchnie z nieregularnej kostki bazaltowej>			
		1830	m2	1 830,000	
		<Pod miejsca parkingowe>			
		14	m2	14,000	
				RAZEM	1 844,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		<Nawierzchnie z nieregularnej kostki bazaltowej>			
		1830	m2	1 830,000	
		<Pod miejsca parkingowe>			
		14	m2	14,000	
				RAZEM	1 844,000
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<Pod drenaż opaskowy przy ścianach budynku>			
		1,00 * 149 * 0,80	m3	119,200	

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119,200
12 d.1.1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
		<Pod opaską żwirową przy ścianach budynku> 149	m	149,000	
		<Odwodnienie studni doświetlających okna piwniczne> 40	m	40,000	
				RAZEM	189,000
13 d.1.1	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
14 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		<Zасыpanie rur drenarskich ziemią z odkładu> 1,00 * 149 * 0,80 - 1,00 * 149 * 0,35	m3	67,050	
				RAZEM	67,050
15 d.1.1	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
		<Nadmiar ziemi z wykopu pod drenaż> poz.11 - poz.14	m3	52,150	
				RAZEM	52,150
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0213-01	Opaska żwirowa o szerokości 50 cm, grubości 15 cm przy ścianie budynku	m2		
		149 * 0,50	m2	74,500	
				RAZEM	74,500
17 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		570	m	570,000	
				RAZEM	570,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,04 * 570	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
19 d.1.1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		570	m	570,000	
				RAZEM	570,000
20 d.1.1	kalk. ind.	Obrzeża EKO BORD (gwoździe stalowe)	m		
		19 + 515	m	534,000	
				RAZEM	534,000
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-01	Wymiana wpustów kanalizacyjnych ulicznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1.1	kalk. własna	Wywiezienie nadmiaru ziemi i materiałów z rozbiórek (z opłatami składowiskowymi)	m3		
		1500	m3	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
23 d.1.1	KNKRB 6 0202-01 analogia	Nawierzchnia z bazaltu kruszonego - ścieżki parkowe z podbudową	m2		
		753	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
1.2		Mała architektura			
24 d.1.2	kalk. własna	Ławka kamienna z polerowanego piaskowca (1)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	kalk. własna	Tablica informacyjna, buk lubomił, kamień (2)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	kalk. własna	Kosz na śmieci (3)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	kalk. własna	Stojaki na rowery (4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	kalk. własna	Poidelko dla ptaków (5)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	kalk. własna	Renowacja mostka do sali teatralnej 2,50x2,00 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	kalk. własna	Stelaż drewniany pod zielen pnącą - dł. 5,30 m, wys. 2,50 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Zieleń			
31 d.1.3	KNR 2-21 0206-02	Rekultywacja terenów zielonych z usunięciem zanieczyszczeń i wyrównaniem powierzchni terenu <Rekultywacja terenów zielonych - trawników> 0,174	ha ha		
				0,174	
				RAZEM	0,174
32 d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		1740	m2	1 740,000	
				RAZEM	1 740,000
33 d.1.3	KNR 2-21 0311-07 kalk. własna	Sadzenie drzew form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - jabłoń Malus sylvestris (D1)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR 2-21 0311-07 kalk. własna	Sadzenie drzew form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - jesion wyniosły Fraxinus (D2)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - parzydło leśne Aroncus dioicus (Z1)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - ostróżka wyniosła Delphinium elatum L.(Z2)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - złotolin japoński Kerria japonica (Z3)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - tawuła chińska <i>Astilbe chinensis</i> (Z4)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - krwawnik wiązówkowaty <i>Achillea filipendulina</i> Lam.(Z5)	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - czosnek aflatoneński <i>Allium aflatunense</i> (Z6)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - krwawnik pospolity <i>Achillea millefolium</i> L. (Z7)	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - aralia sercowata <i>Aralia cordata</i> Thunb. (Z8)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - mikołajek płaskolistny <i>Erengium planum</i> L. (Z9)	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
44 d.1.3	KNR 2-21 0414-02 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - jeżówka purpurowa <i>Echinacea purpurea</i> (L) Moench. (Z10)	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
45 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - bergenia grubolistna <i>Bergenia crassifolia</i> (L) Fritsch. (Z11)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - żurawka drzączkowata <i>Heuchera x brizoides</i> (Z12)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> L. (Z13)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - zawciąg nadmorski <i>Aquilegia vulgaris</i> L. (Z14)	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - ziarnopłon wiosenny <i>Ficaria verna</i> Huds. (Z15)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - poziomka pospolita Fragaria vesca L. (Z16)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.3	KNR 2-21 0414-01 kalk. własna	Obsadzenie kwietników bylinami - Zawilec mieszańcowy Anemone x hybrida (Z17)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Oświetlenie plac klasztoru			
52 d.2.1	KNRW 2-01 0701-3	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4-m, grunt kategorii IV, głębokość 0,8-1,0-m	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
53 d.2.1	KNR 5-10 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
54 d.2.1	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
55 d.2.1	KNNR 5 0713-1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
56 d.2.1	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
57 d.2.1	KNNR 5 0603-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm ²	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
58 d.2.1	KNNR 5 1203-4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm ²	szt		
		140	szt	140,000	
				RAZEM	140,000
59 d.2.1	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		5	odci nek	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.2.1	KNR 13-21 0301-3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiar fotometryczny oświetlenia i obciążenia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl		
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
61 d.2.1	KNR 13-06 0624-01 analogia	Montaż oprawy ziemnej M4	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
62 d.2.1	KNR-W 4-03 1151-01 analogia	Montaż słupków oświetleniowych	słup		
		13	słup	13,000	
				RAZEM	13,000

3		BRANZA SANITARNA			
3.1		ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA			
63 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Przyjęto śr. gł. wykopów 1,70 m. Przyjęto 80% wykopów wykonywanych mechanicznie, pozostałe 20% w wykonaniu ręcznym w miejscach kolizji z podziemnym uzbrojeniem.	m3		
		422,783	m3	422,783	
				RAZEM	422,783
64 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod sieć wodociągową. Wykonanie ręczne w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Przyjęto 20% całości robót ziemnych.	m3		
		105,696	m3	105,696	
				RAZEM	105,696
65 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż demolacyjny rurociągu wodociągowego po wcześniejszym odkopaniu (rury fi 25 - 90)	m		
		310,870	m	310,870	
				RAZEM	310,870
66 d.3.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
		1056,958	m2	1 056,958	
				RAZEM	1 056,958
67 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoże z zagęszczonego piasku pod pod sieć wodociągową gr. 15 cm na dnie gotowego wykopu	m3		
		46,631	m3	46,631	
				RAZEM	46,631
68 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych, rury PEHD 100 SDR 17 fi 90/5,4 - wykopy umocnione	m		
		211,590	m	211,590	
				RAZEM	211,590
69 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego, rury PEHD 100 SDR 17 fi 90/5,4	złąc z.		
		40,000	złąc z.	40,000	
				RAZEM	40,000
70 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych, rury PEHD 100 SDR 11 fi 63/5,8 - wykopy umocnione	m		
		31,200	m	31,200	
				RAZEM	31,200
71 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego, rury PEHD 100 SDR 11 fi 63/5,8	złąc z.		
		8,000	złąc z.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych, rury PEHD 100 SDR 11 fi 32/3,0 - wykopy umocnione	m		
		18,740	m	18,740	
				RAZEM	18,740
73 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego, rury PEHD 100 SDR 11 fi 32/3,0	złąc z.		
		4,000	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych, rury PEHD 100 SDR 11 fi 25/2,3 - wykopy umocnione	m		
		49,340	m	49,340	
				RAZEM	49,340
75 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego, rury PEHD 100 SDR 11 fi 25/2,3	złąc z.		
		8,000	złąc z.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż trójnika siodłowego z nawiertką PEHD 90/25 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - wykopy umocnione	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy z obudową o śr. 20 mm montowane na rurociągach PEHD	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż trójnika równoprzelotowego PEHD 90/90 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PEHD	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż trójnika siodłowego z nawiertką PEHD 90/32 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy z obudową o śr. 25 mm montowane na rurociągach PEHD	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż trójnika równoprzelotowego PEHD 90/90 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż trójnika równoprzelotowego PEHD 90/63 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PEHD	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż trójnika siodłowego z nawiertką PEHD 90/32 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy z obudową o śr. 20 mm montowane na rurociągach PEHD	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3.1	kalk. ind.	Sieci wodociągowe - wpięcie projektowanego odcinka sieci wodociągowej PEHD 100 SDR 17 fi 90 do istniejącej sieci przez wbudowanie trójnika 110/90 oraz zasuw DN 80 z obudową żeliwną - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3.1	kalk. ind.	Sieci wodociągowe - połączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej PEHD 100 SDR 17 fi 90 do istniejącej sieci DN 80 przez wbudowanie trójnika 80/90 - wykopy umocnione	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HPEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - łączna dł. sieci 310,87 m	200 m -1 prób .		
		2,000	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.3.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - łączna dł. sieci 310,87 m	odc. 200 m		
		2,000	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.3.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - łączna dł. sieci 310,87 m	odc. 200 m		
		2,000	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur wodociągowych na dnie wykopu warstwą zagęszczonego piasku gr. 30 cm ponad wierzch rur	m3		
		116,605	m3	116,605	
				RAZEM	116,605
94 d.3.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy- mi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi z tymczasowego odkładu do zasypianie wykopów po wykonaniu sieci wodociągowej	m3		
		365,243	m3	365,243	
				RAZEM	365,243
95 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - z zagęszczeniem gruntu w zasypywanych wykopach	m3		
		365,243	m3	365,243	
				RAZEM	365,243
96 d.3.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Odtworzenie rozebranej wcześniej nawierzchni.	m2		
		310,870	m2	310,870	
				RAZEM	310,870

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Odtworzenie rozebranej nawierzchni.	m2		
		310,870	m2	310,870	
				RAZEM	310,870
3.2		ZEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOŚPŁAWNEJ			
98 d.3.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Przyjęto śr. gł. wykopów 1,70 m. Przyjęto 80% wykopów wykonywanych mechanicznie, pozostałe 20% w wykonaniu ręcznym w miejscach kolizji z podziemnym uzbrojeniem.	m3		
		389,613	m3	389,613	
				RAZEM	389,613
99 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod sieć kanalizacyjną. Wykonanie ręczne w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Przyjęto 20% całości robót ziemnych.	m3		
		97,403	m3	97,403	
				RAZEM	97,403
100 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż demolacyjny kanałów fi 160 i fi 200	m		
		239,230	m	239,230	
				RAZEM	239,230
101 d.3.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
		783,883	m2	783,883	
				RAZEM	783,883
102 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoże z zagęszczonego piasku pod sieć kanalizacyjną gr. 15 cm na dnie gotowego wykopu	m3		
		40,112	m3	40,112	
				RAZEM	40,112
103 d.3.2	KNR-W 2-18 0518-05	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.3.2	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm	m		
		10,800	m	10,800	
				RAZEM	10,800
105 d.3.2	KNR-W 2-18 0518-01	Studnia kanalizacyjna kaskadowa - trzon studni o średnicy 1000 mm	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.3.2	KNR-W 2-18 0518-07	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		98,330	m	98,330	
				RAZEM	98,330
108 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		140,900	m	140,900	
				RAZEM	140,900
109 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm	m		
		239,230	m	239,230	
				RAZEM	239,230

Przebudowa placu frontowego wraz z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej, wodociągowej z przyłączami.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka kanałów na dnie wykopu warstwą zagęszczono- nego piasku gr. 30 cm ponad wierzch rur	m3		
		123,372	m3	123,372	
				RAZEM	123,372
111 d.3.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi z tym- czasowego odkładu do zasypianie wykopów po wykona- niu sieci wodociągowej	m3		
		323,532	m3	323,532	
				RAZEM	323,532
112 d.3.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - z zgaęszczaniem gruntu w zasypywanych wykopach	m3		
		323,532	m3	323,532	
				RAZEM	323,532
113 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Odtworzenie rozebranej wcześniej nawierzchni.	m2		
		267,410	m2	267,410	
				RAZEM	267,410
114 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zgaęszczeniu 15 cm. Odtworzenie rozebranej na- wierzchni.	m2		
		267,410	m2	267,410	
				RAZEM	267,410