

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH ORAZ ODSTOJNIKÓW WÓD POPLUCZNYCH - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 399/6, 399/7, 399/9. OBRĘB LUBICHOWO GM. LUBICHOWO
INWESTOR : Gmina Lubichowo
ADRES INWESTORA : UL. ZBLEWSKA 8, 83-240 LUBICHOWO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krause (Ogólnobudowlana i instalacyjna (wod-kan, wentylacja) - poza technologią, zagospodarowanie terenu)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA DWOCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH ORAZ ODSTOJNIKÓW WÓD POPŁUCZNYCH

Inwestycja została podzielona na dwa etapy

Etap I obejmuje:

- częściową przebudowę istniejącego budynku stacji uzdatniania wody w zakresie pomieszczeń Hal Technologicznych 012 i 011, oraz Pomieszczenia agregatu, bez wymiany urządzeń filtrujących i wykonania płyty fundamentowej przewidzianej pod nimi raz bez remont, przebudowę i docieplenie ścian zewnętrznych i dachu tych pomieszczeń, z wymianą stolarki, modernizacją instalacji i technologii w tych pomieszczeniach bez wymiany urządzeń filtrujących i nowej rozdzielni technologicznej nr 10 (wg branży sanitarnej)

- wykonanie części infrastruktury technicznej zewnętrznej
- wykonanie obudów studni (wg branży sanitarnej)
- wykonanie odstoJNIKÓW wÓD POPŁUCZNYCH z rozbiórką starych
- budowa wodociągów do budynku SUW od pomp głębinowych (wg branży sanitarnej)
- budowa zbiorników retencyjnych wodę uzdatnioną i zasilania z budynku SUW (wg branży sanitarnej)
- przebudowa pomieszczenia dla agregatu prądotwórczego z montażem agregatu (wg branży elektrycznej)

Etap II inwestycji obejmuje pozostałe roboty w tym w szczególności:

- przebudowę i modernizację pozostałej części obiektu SUW z instalacjami łącznie z dociepleniami
- wymiany urządzeń filtrujących i nowej rozdzielni technologicznej nr 10
- utwardzenia,
- wymianę ogrodzenia,

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek - roboty ogólnobudowlane - ETAP II - część obejmująca pomieszczenia hal technologicznych i agregatu			
1.1			Rozbiórki w istniejącym budynku SUW			
1 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	STWiOR 2021	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 15.39*6.36+7.7*(5.6+0.97)	m ² m ²	 148.469	
					RAZEM	148.469
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	STWiOR 2021	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.75+15.39	m m	 26.140	
					RAZEM	26.140
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	STWiOR 2021	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użyt- ku 3.8*2+3	m m	 10.600	
					RAZEM	10.600
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	STWiOR 2021	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.30+15.39*0.45	m ² m ²	 56.515	
					RAZEM	56.515
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.2*0.1*15.35 0.6*2.6*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.307 0.156	
					RAZEM	0.463
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	STWiOR 2021	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	STWiOR 2021	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	STWiOR 2021	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1.6*2+2.5*2.13+1.69*2.04	m ² m ²	 11.973	
					RAZEM	11.973
9 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	STWiOR 2021	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych <założono >73.49 <założono >38.33-25	m ² m ² m ²	 73.490 13.330	
					RAZEM	86.820
10 d.1.1	KNR K- 04 0401- 07	STWiOR 2021	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy wapiennej 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
11 d.1.1	KNR 4-04 0301-01	STWiOR 2021	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm poz.9*0.05	m ³ m ³	 4.341	
					RAZEM	4.341
12 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	STWiOR 2021	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm poz.9*0.1	m ³ m ³	 8.682	
					RAZEM	8.682
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	STWiOR 2021	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację poz.5 1*0.1*poz.6 2*0.1*poz.7 0.1*poz.8 poz.9*0.02 poz.10*0.02 poz.11 poz.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.463 1.500 0.400 1.197 1.736 0.600 4.341 8.682	
					RAZEM	18.919

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	STWiOR 2021	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację 0.02*poz.1 0.1*0.07*poz.2 0.1*0.1*poz.3 0.005*poz.4	m³ m³ m³ m³ m³	 2.969 0.183 0.106 0.283	
					RAZEM	3.541
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	STWiOR 2021	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.13 poz.14	m³ m³ m³	 18.919 3.541	
					RAZEM	22.460
1.2			Budynek SUW - przebudowa konstrukcyjna			
1.2.1			Roboty ziemne			
16 d.1.2 .1	KNR 19- 01 0116- 01	STWiOR 2021	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku 73.49*0.35 38.33*0.35 -<założono w I ETAPIE - rozbiórki, płyty fund>25*0.35	m³ m³ m³ m³	 25.722 13.416 -8.750	
					RAZEM	30.388
1.2.2			Fundamenty			
17 d.1.2 .2	KNR 2-02 0205-01	STWiOR 2021	Płyty fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*2.02*12.12	m³ m³	 6.121	
					RAZEM	6.121
18 d.1.2 .2	KNR 202- 0290-02- 10	STWiOR 2021	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII 0.29415+0.3144+0.07308	t t	 0.682	
					RAZEM	0.682
19 d.1.2 .2	KNR 202- 0701-10- 00	STWiOR 2021	Obramowanie kanałów z kątownika 30x30x4 mm 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
1.2.3			Konstrukcja parteru, замуrowania nadproża			
20 d.1.2 .3	KNR 4-01 0304-01	STWiOR 2021	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.44*2.05*0.71+0.28*1.47*0.74+0.46*0.79*0.8*11	m³ m³	 4.143	
					RAZEM	4.143
21 d.1.2 .3	KNR 4-01 0313-02 analogia	STWiOR OST i SST B.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykućciem bruzd dla belek 1.0*0.2*0.3*2	m³ m³	 0.120	
					RAZEM	0.120
22 d.1.2 .3	KNR 4-01 0313-04 analogia	STWiOR OST i SST B.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - C140 2*2	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
23 d.1.2 .3	401- 0703-03- 00	STWiOR OST i SST B.01	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) poz.22	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2 .3	KNR 4-01 0329-03	STWiOR 2021	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.28*0.7*0.7*2	m ³ m ³	 0.274	
					RAZEM	0.274
1.2.4			Dach - pokrycie			
25 d.1.2 .4	KNR 202- 0607-02- 00	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna poz.1 5.6*4.58	m ² m ² m ²	 148.469 25.648	
					RAZEM	174.117
26 d.1.2 .4	KNR 202- 0607-02- 00	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja poz.25	m ² m ²	 174.117	
					RAZEM	174.117
27 d.1.2 .4	KNR 2-02 0609-03	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200- wsp. przewodzenia ciepła mniejszy lub równy 0,031W/mK gr. min.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.25	m ² m ²	 174.117	
					RAZEM	174.117
28 d.1.2 .4	KNR 2-02 0609-04 analogia	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-maks 038, oklejone papą gr. min.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, kołkowane zgodnie z wymaganiami normowymi - każda następna warstwa poz.1	m ² m ²	 148.469	
					RAZEM	148.469
29 d.1.2 .4	KNR 202- 0504-02- 01	STWiOR 2021	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.25	m ² m ²	 174.117	
					RAZEM	174.117
30 d.1.2 .4	KNR 2-02 0506-02	STWiOR 2021	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (15.39+6.36+4.58+5.61+6.57+7.7)*2*0.45+8	m ² m ²	 49.589	
					RAZEM	49.589
31 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0524-01	STWiOR 2021	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm z systemem montażu 10.75+5.6+15.39	m m	 31.740	
					RAZEM	31.740
32 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0531-04	STWiOR 2021	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 4*2+2.3*2+3.2	m m	 15.800	
					RAZEM	15.800
1.3			Budynek SUW - stan wykończeniowy			
1.3.1			Stolarka okienna			
33 d.1.3 .1	KNR 0-19 1022-05	STWiOR 2021	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodziel- nych z PCV o pow. do 1.0 m2 0.8*0.8*11 0.7*0.7*2 1.1*0.8*2	m ² m ² m ² m ²	 7.040 0.980 1.760	
					RAZEM	9.780
1.3.2			Stolarka drzwiowa			
34 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	STWiOR 2021	Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe 1*2.05	m ² m ²	 2.050	
					RAZEM	2.050

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W	STWiOR	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
d.1.3	2-02	2021				
.2	1040-01		0.9*2.05	m ²	1.845	
					RAZEM	1.845
36	KNR-W	STWiOR	Zadaszenie wejścia	m ²		
d.1.3	2-02	2021				
.2	1040-01		2.2	m ²	2.200	
					RAZEM	2.200
37	KNR	STWiOR	Bramy uchylne garażowe , podnoszone mechanicznie - montaż	m ²		
d.1.3	202-	2021	bram i automatu do ich otwierania			
.2	1032-01-		2.5*2.15	m ²	5.375	
	00		1.7*2.10	m ²	3.570	
					RAZEM	8.945
1.3.3			Tynki i okładziny wewnętrzne			
38	KNR	STWiOR	Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat.	m ²		
d.1.3	202-	2021	III			
.3	0803-06-					
	00		30	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
39	KNR 2-02	STWiOR	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścia-	m ²		
d.1.3	0803-01	2021	nach i słupach			
.3			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
40	KNR	STWiOR	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1.3	202-	2021				
.3	0829-01-		2.7*(14.08+5.1+6.61+6.58+0.73)*2	m ²	178.740	
	00		-1.7*2.10	m ²	-3.570	
			-0.9*2.05	m ²	-1.845	
					RAZEM	173.325
41	KNR	STWiOR	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi ukła-	m ²		
d.1.3	202-	2021	danymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombino-			
.3	0829-05-		wana			
	00		poz.40	m ²	173.325	
					RAZEM	173.325
1.3.4			Podłoża , posadzki			
42	KNR	STWiOR	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa	m ³		
d.1.3	202-	2021	ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki			
.4	1101-07-					
	00		73.49*0.2	m ³	14.698	
			38.33*0.2	m ³	7.666	
			-5	m ³	-5.000	
					RAZEM	17.364
43	KNR	STWiOR	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa	m ³		
d.1.3	202-	2021	ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa na-			
.4	1101-01-		turalnego			
	00		73.49*0.1	m ³	7.349	
			38.33*0.1	m ³	3.833	
			-2.5	m ³	-2.500	
					RAZEM	8.682
44	KNR 2-02	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na	m ²		
d.1.3	0604-03	2021	lepiku na gorąco - pierwsza warstwa			
.4			73.49	m ²	73.490	
			38.33	m ²	38.330	
			-25	m ²	-25.000	
					RAZEM	86.820

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3 .4	KNR 2-02 0604-04	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.44	m ²	86.820	
					RAZEM	86.820
46 d.1.3 .4	KNR 2-02 0609-03	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur.10cm) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.44	m ²	86.820	
					RAZEM	86.820
47 d.1.3 .4	KNR 202- 1102-02- 00	STWiOR 2021	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	m ²		
			poz.44	m ²	86.820	
					RAZEM	86.820
48 d.1.3 .4	KNR 202- 1102-03- 00	STWiOR 2021	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - do grub. 5,0 cm	m ²		
			poz.44	m ²	86.820	
					RAZEM	86.820
49 d.1.3 .4	KNR 202- 1106-07- 00	STWiOR 2021	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.44	m ²	86.820	
					RAZEM	86.820
50 d.1.3 .4	KNR 202- 1118-07- 00	STWiOR 2021	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowe R-10 układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm	m ²		
			poz.44	m ²	86.820	
					RAZEM	86.820
51 d.1.3 .4	KNR 202- 0829-01- 00	STWiOR 2021	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej-kanal	m ²		
			(0.5+0.6*2)*4*6	m ²	40.800	
					RAZEM	40.800
52 d.1.3 .4	KNR 202- 0829-06- 00	STWiOR 2021	Licowanie ścian płytkami gresowymi i układanymi na klej, metoda zwykła - kanały	m ²		
			(0.5+0.6*2)*4*6	m ²	40.800	
					RAZEM	40.800
53 d.1.3 .4	KNR 202- 0702-09- 00	STWiOR 2021	Przekrycia kanałów płytami: z płyt pomostowych grub. 3,0 cm	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
1.3.5	4540000 0-1		Sufity podwieszane			
54 d.1.3 .5	KNR 2-02 2007-04	STWiOR OST i SST B.01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach	m ²		
			18.18	m ²	18.180	
					RAZEM	18.180
55 d.1.3 .5	2-02 2006-04- 10	STWiOR OST i SST B.01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm - sufit podwieszany	m ²		
			18.18	m ²	18.180	
					RAZEM	18.180
1.3.6			Prace malarskie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.3 .6	KNR 202- 1505-09- 00	STWiOR 2021	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych (2.7+1.225)*(14.08)*2+(2.7+1.225+2.7+1.47)*0.5*5.1*2+(2.7+0.96+2.7+0.62)*0.5*6.61*2+(2.7+0.62+2.7+0.96)*6.58+0.73*1.47*2 -0.9*2.05	m ² m ² m ²	 246.025 -1.845	
					RAZEM	244.180
57 d.1.3 .6	KNR 202- 1505-01- 00	STWiOR 2021	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. poz.56	m ² m ²	 244.180	
					RAZEM	244.180
58 d.1.3 .6	KNR 2-02 1505-03 analogia	STWiOR SST B.01.00. 00	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wew- nętrzných - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity 73.49+38.33	m ² m ²	 111.820	
					RAZEM	111.820
1.3.7			Elewacja			
59 d.1.3 .7	KNR 202- 2601-01- 00	STWiOR 2021	Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami z wełny mineral- nej o grubości 16,0 cm /z przyklejeniem jednej warstwy siatki/ i pokrycie wyprawy elewacyjnej 15.35*(4.3+0.3) (6.17+6.32)*0.5*(4.3+4.6) 7.32*4.6 4.04*4.6 4.02*0.5 7.36*(3.4+0.37)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 70.610 55.581 33.672 18.584 2.010 27.747	
					RAZEM	208.204
60 d.1.3 .7	KNR 202- 2601-06- 00	STWiOR 2021	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 3,0 cm / z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wy- prawami elewacyjnymi (0.8+0.8)*2*0.3*11 (0.7+0.7)*2*0.3*2 (1.1+0.8)*2*0.3*2 (2.5+2.15*2)*0.17 (1.7+2*2.10)*0.17 (0.7*2+0.7)*0.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.560 1.680 2.280 1.156 1.003 0.357	
					RAZEM	17.036
61 d.1.3 .7	KNR 202- 2601-08- 00	STWiOR 2021	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu kątownika wal- cowanego równoramiennego ze stali StOS 25x25x3 mm/ (0.8+0.8)*2*11 (0.7+0.7)*2*2 (1.1+0.8)*2*2 (2.5+2.15*2) (1.7+2*2.10) (0.7*2+0.7) (4.3+0.3)*2 0.5*(4.3+4.6) 4.6 4.6 4.02 (3.4+0.37)	m m m m m m m m m m m m	 35.200 5.600 7.600 6.800 5.900 2.100 9.200 4.450 4.600 4.600 4.020 3.770	
					RAZEM	93.840
62 d.1.3 .7	KNR 202- 0924-01- 00 analogia	STWiOR 2021	Wyprawy z masy tynkopodobnej - tynk mozaikowy wykonane ręcznie na ścianach betonowych płaskich 15.35*(0.2)	m ² m ²	 3.070	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(6.17+6.32)*0.2 7.32*0.2 4.04*0.2 4.02*0.2 7.36*0.2	m ² m ² m ² m ² m ²	2.498 1.464 0.808 0.804 1.472	
					RAZEM	10.116
63 d.1.3 .7	KNR 202- 0506-01- 00 analogia	STWiOR 2021	Parapety aluminiowe (0.8)*0.4*11 0.7*0.25*2 (1.1)*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 3.520 0.350 0.880	
					RAZEM	4.750
64 d.1.3 .7	KNR 202- 1604-02- 00	STWiOR 2021	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości: do 15 m 2.08	100 m ² 100 m ²	 2.080	
					RAZEM	2.080
2			Budynek - roboty ogólnobudowlane - ETAP II - część obejmująca pozostałe pomieszczenia			
2.1			Rozbiórki w istniejącym budynku SUW			
65 d.2.1	KNR 4-04 0509-03	STWiOR 2021	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 266-(15.39*6.36+7.7*(5.6+0.97))	m ² m ²	 117.531	
					RAZEM	117.531
66 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	STWiOR 2021	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.2	m m	 14.200	
					RAZEM	14.200
67 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	STWiOR 2021	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.4*2	m m	 6.800	
					RAZEM	6.800
68 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	STWiOR 2021	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.90+14.2*2*0.45	m ² m ²	 64.232	
					RAZEM	64.232
69 d.2.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.2*0.1*14.2 0.6*2.6*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.284 0.156	
					RAZEM	0.440
70 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	STWiOR 2021	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
71 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	STWiOR 2021	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
72 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	STWiOR 2021	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 10.75 9.9 3.87 5.22 10.08 1.67 9.28 5.64 8.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.750 9.900 3.870 5.220 10.080 1.670 9.280 5.640 8.740	
					RAZEM	65.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.1	KNR K- 04 0401- 07	STWiOR 2021	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy wapiennej	m ²		
			180	m ²	180.000	
					RAZEM	180.000
74 d.2.1	KNR 4-04 0301-01	STWiOR 2021	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
			poz.72*0.05	m ³	3.258	
					RAZEM	3.258
75 d.2.1	KNR 4-04 0301-02	STWiOR 2021	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
			poz.72*0.1	m ³	6.515	
			-<podpiwniczone>(3.87+5.22+1.67+9.28)*0.1	m ³	-2.004	
					RAZEM	4.511
76 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	STWiOR 2021	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację	m ³		
			poz.69	m ³	0.440	
			1*0.1*poz.70	m ³	0.600	
			2*0.1*poz.71	m ³	2.200	
			poz.72*0.02	m ³	1.303	
			poz.73*0.02	m ³	3.600	
			poz.74	m ³	3.258	
			poz.75	m ³	4.511	
					RAZEM	15.912
77 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	STWiOR 2021	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację	m ³		
			0.02*poz.65	m ³	2.351	
			0.1*0.07*poz.66	m ³	0.099	
			0.1*0.1*poz.67	m ³	0.068	
			0.005*poz.68	m ³	0.321	
					RAZEM	2.839
78 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	STWiOR 2021	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			poz.76	m ³	15.912	
			poz.77	m ³	2.839	
					RAZEM	18.751
2.2			Budynek SUW - przebudowa konstrukcyjna			
2.2.1			Roboty ziemne			
79 d.2.2 .1 01	KNR 19- 01 0116- .1 01	STWiOR 2021	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m ³		
			10.75*0.3	m ³	3.225	
			9.9*0.3	m ³	2.970	
			3.87*0.3	m ³	1.161	
			5.22*0.3	m ³	1.566	
			10.08*0.3	m ³	3.024	
			1.67*0.3	m ³	0.501	
			9.28*0.3	m ³	2.784	
			5.64*0.3	m ³	1.692	
			8.74*0.3	m ³	2.622	
					RAZEM	19.545
2.2.2			Konstrukcja parteru, zamurowania nadproża			
80 d.2.2 .2	KNR 4-01 0304-01 .2	STWiOR 2021	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			0.44*2.05*0.71+0.28*1.47*0.74+0.46*0.79*0.8*11	m ³	4.143	
					RAZEM	4.143
81 d.2.2 .2	KNR 4-01 0313-02 analogia	STWiOR OST i SST B.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem bruzd dla belek	m ³		
			1.0*0.2*0.3*2	m ³	0.120	
					RAZEM	0.120

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.2 .2	KNR 4-01 0313-04 analogia	STWiOR OST i SST B.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - C140	m		
			2*2	m	4.000	
					RAZEM	4.000
83 d.2.2 .2	401- 0703-03- 00	STWiOR OST i SST B.01	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	m		
			poz.82	m	4.000	
					RAZEM	4.000
84 d.2.2 .2	KNR 4-01 0329-03	STWiOR 2021	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			0.28*0.7*0.7*2	m ³	0.274	
					RAZEM	0.274
2.2.3			Dach - pokrycie			
85 d.2.2 .3	KNR 202- 0607-02- 00	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna	m ²		
			poz.65	m ²	117.531	
					RAZEM	117.531
86 d.2.2 .3	KNR 202- 0607-02- 00	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²		
			poz.85	m ²	117.531	
					RAZEM	117.531
87 d.2.2 .3	KNR 2-02 0609-03	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200- wsp. przewodzenia ciepła mniejszy lub równy 0,031W/mK gr. min.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.85	m ²	117.531	
					RAZEM	117.531
88 d.2.2 .3	KNR 2-02 0609-04 analogia	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-maks 038, oklejone papą gr. min.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, kołkowane zgodnie z wymaganiami normowymi - każda następna warstwa	m ²		
			poz.65	m ²	117.531	
					RAZEM	117.531
89 d.2.2 .3	KNR 202- 0504-02- 01	STWiOR 2021	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.85	m ²	117.531	
					RAZEM	117.531
90 d.2.2 .3	KNR 2-02 0506-02	STWiOR 2021	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
			(14.2*2+5.61+6.57+7.7)*2*0.45+8	m ²	51.452	
					RAZEM	51.452
91 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0524-01	STWiOR 2021	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm z systemem montażu	m		
			14.2	m	14.200	
					RAZEM	14.200
92 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0531-04	STWiOR 2021	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		
			3.4*2	m	6.800	
					RAZEM	6.800
2.3			Budynek SUW - stan wykończeniowy			
2.3.1			Stolarka okienna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.3 .1	KNR 0-19 1022-05	STWiOR 2021	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodziel- nych z PCV o pow. do 1.0 m2 1.2*1.5*1 1.4*0.9*2 1.3*0.9*3	m ² m ² m ² m ²	 1.800 2.520 3.510	
					RAZEM	7.830
2.3.2			Stolarka drzwiowa			
94 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	STWiOR 2021	Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe 0.9*2.1*9 1*2.1 1*2.15	m ² m ² m ² m ²	 17.010 2.100 2.150	
					RAZEM	21.260
95 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	STWiOR 2021	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
					RAZEM	1.845
96 d.2.3 .2	KNR 202- 1032-01- 00	STWiOR 2021	Bramy uchylne garażowe , podnoszone mechanicznie - montaż bram i automatu do ich otwierania 2.5*2.15 1.7*2.10	m ² m ² m ²	 5.375 3.570	
					RAZEM	8.945
2.3.3			Tynki i okładziny wewnętrzne			
97 d.2.3 .3	KNR 202- 0803-06- 00	STWiOR 2021	Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III 75	m ² m ²	 75.000	
					RAZEM	75.000
98 d.2.3 .3	KNR 2-02 0803-01	STWiOR 2021	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach 201	m ² m ²	 201.000	
					RAZEM	201.000
99 d.2.3 .3	KNR 202- 0829-01- 00	STWiOR 2021	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
100 d.2.3 .3	KNR 202- 0829-05- 00	STWiOR 2021	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi ukła- danymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombino- wana poz.99	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
2.3.4			Podłoża , posadzki			
101 d.2.3 .4	KNR 202- 1101-07- 00	STWiOR 2021	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki 10.75*0.2 9.9*0.2 10.08*0.2 5.64*0.2 8.74*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.150 1.980 2.016 1.128 1.748	
					RAZEM	9.022
102 d.2.3 .4	KNR 202- 1101-01- 00	STWiOR 2021	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa na- turalnego	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.75*0.1 9.9*0.1 3.87*0.1 5.22*0.1 10.08*0.1 1.67*0.1 9.28*0.1 5.64*0.1 8.74*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.075 0.990 0.387 0.522 1.008 0.167 0.928 0.564 0.874	
					RAZEM	6.515
103 d.2.3 .4	KNR 2-02 0604-03	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 10.75 9.9 3.87 5.22 10.08 1.67 9.28 5.64 8.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.750 9.900 3.870 5.220 10.080 1.670 9.280 5.640 8.740	
					RAZEM	65.150
104 d.2.3 .4	KNR 2-02 0604-04	STWiOR 2021	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.103	m ² m ²	 65.150	
					RAZEM	65.150
105 d.2.3 .4	KNR 2-02 0609-03	STWiOR 2021	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur.10cm) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.103	m ² m ²	65.150	
					RAZEM	65.150
106 d.2.3 .4	KNR 202- 1102-02- 00	STWiOR 2021	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko poz.103	m ² m ²	65.150	
					RAZEM	65.150
107 d.2.3 .4	KNR 202- 1102-03- 00	STWiOR 2021	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - do grub. 5,0 cm poz.103	m ² m ²	65.150	
					RAZEM	65.150
108 d.2.3 .4	KNR 202- 1106-07- 00	STWiOR 2021	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową poz.103	m ² m ²	65.150	
					RAZEM	65.150
109 d.2.3 .4	KNR 202- 1118-07- 00	STWiOR 2021	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowe R-10 układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm poz.103	m ² m ²	65.150	
					RAZEM	65.150
2.3.5			Prace malarskie			
110 d.2.3 .5	KNR 202- 1505-09- 00	STWiOR 2021	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych 376 10.75 9.9 3.87 5.22	m ² m ² m ² m ² m ²	376.000 10.750 9.900 3.870 5.220	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.08 1.67 9.28 5.64 8.74	m ² m ² m ² m ² m ²	10.080 1.670 9.280 5.640 8.740	
					RAZEM	441.150
111 d.2.3 .5	KNR 202- 1505-01- 00	STWiOR 2021	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m ²		
			376	m ²	376.000	
					RAZEM	376.000
112 d.2.3 .5	KNR 2-02 1505-03 analogia	STWiOR SST B.01.00. 00	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wew- nętrzných - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
			10.75 9.9 3.87 5.22 10.08 1.67 9.28 5.64 8.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.750 9.900 3.870 5.220 10.080 1.670 9.280 5.640 8.740	
					RAZEM	65.150
2.3.6			Elewacja			
113 d.2.3 .6	KNR 202- 2601-01- 00	STWiOR 2021	Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami z wełny mineral- nej o grubości 16,0 cm /z przyklejeniem jednej warstwy siatki/ i pokrycie wyprawy elewacyjnej	m ²		
			17.5*3.4 17.5*3.8 (6.76)*0.5*(3.8+3.4)	m ² m ² m ²	59.500 66.500 24.336	
					RAZEM	150.336
114 d.2.3 .6	KNR 202- 2601-06- 00	STWiOR 2021	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 3,0 cm / z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wy- prawami elewacyjnymi	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
115 d.2.3 .6	KNR 202- 2601-08- 00	STWiOR 2021	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu kątownika wał- cowanego równoramiennego ze stali StOS 25x25x3 mm/	m		
			99	m	99.000	
					RAZEM	99.000
116 d.2.3 .6	KNR 202- 0924-01- 00 analogia	STWiOR 2021	Wyprawy z masy tynkopodobnej - tynk mozaikowy wykonane ręcznie na ścianach betonowych płaskich	m ²		
			17.5*0.15 17.5*0.15 (6.76)*0.15	m ² m ² m ²	2.625 2.625 1.014	
					RAZEM	6.264
117 d.2.3 .6	KNR 202- 0506-01- 00 analogia	STWiOR 2021	Parapety aluminiowe	m ²		
			(1.2)*0.4*1 1.4*0.25*2 (1.3)*0.4*2	m ² m ² m ²	0.480 0.700 1.040	
					RAZEM	2.220
3	4533240		Instalacja wod-kan i wentylacja w budynku poza technologią uzdtaniania i dystrybucji			
0-7			wody			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W d.3 2-15 0216-01	STWiOR 2021	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
119	KNR-W d.3 2-15 0216-01	STWiOR 2021	Odwodnienie liniowe dł. 1,0m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
120	KNNR 4 d.3 0211-03	STWiOR 2021	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
121	KNNR 4 d.3 0203-03	STWiOR 2021	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			23.6	m	23.600	
					RAZEM	23.600
122	KNNR 4 d.3 0203-04	STWiOR 2021	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
123	KNR 4-01 d.3 0208-02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
124	KNR 2-17 d.3 0152-02 analogia	STWiOR 2021	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 125 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
125	KNR 2-17 d.3 0135-01	STWiOR 2021	Cokoły dachowe do podstawy dachowej fi 125	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
126	KNNR 4 d.3 0230-02	STWiOR 2021	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
127	KNR-W d.3 2-15 0230-05	STWiOR 2021	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
128	KNNR 4 d.3 0233-03	STWiOR 2021	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	KNR 0-35 d.3 0106-02	STWiOR 2021	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
130	KNNR 4 d.3 0135-01	STWiOR 2021	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory ćwierćobrotowe ustępowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.3 0137-02	STWiOR 2021	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
132	KNR-W d.3 2-15 0112-01	STWiOR 2021	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1.2+0.6+3.0+0.25	m	5.050	
					RAZEM	5.050
133	KNR-W d.3 2-15 0112-01	STWiOR 2021	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.83+4.5	m	5.330	
					RAZEM	5.330
134	KNR-W d.3 2-15 0132-02	STWiOR 2021	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135	KNR 0-31 d.3 0105-01 analogia	STWiOR 2021	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
136	KNR-W d.3 2-15 0216-01	STWiOR 2021	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
137	KNNR 4 d.3 0211-01 analogia	STWiOR 2021	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
138	KNNR 4 d.3 0203-01	STWiOR 2021	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
139	KNNR 4 d.3 0203-04	STWiOR 2021	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
140	KNNR 4 d.3 0213-05	STWiOR 2021	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141	KNNR 4 d.3 0127-01	STWiOR 2021	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
142	KNNR 4 d.3 0128-02	STWiOR 2021	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Zagospodarowanie terenu			
4.1	4511129		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
	1-4					
143	KNP 02 d.4.1 0318- 04.04	STWiOR 2021	Ogrodzenie istniejące terenu hydroforni - rozbiórka - siatka metalowa (rozbiórka ogrodzenia z siatki wraz z bramą wewnętrzną z furtką i bramą zewnętrzną)	m		
			421.4	m	421.400	
			80.6	m	80.600	
					RAZEM	502.000
4.2			Ogrodzenie terenu + bramy			
144	KNR-W d.4.2 2-02 1801-02	STWiOR 2021	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
			502-2*5	m	492.000	
					RAZEM	492.000
145	KNR-W d.4.2 2-02 1803-03	STWiOR 2021	Ogrodzenie systemowe wys. 1.6 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole	m		
			poz.144	m	492.000	
					RAZEM	492.000
146	KNR-W d.4.2 2-02 1808-04	STWiOR 2021	Wrota z furtkami wys. 1,6 m szer. wrót 4 m i furtki 1 m z prętów w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3			Nawierzchnia utwardzona			
147 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	STWiOR 2021	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1701-245.7-25*2-4	m ²		
			283-4	m ²	1 401.30	
			600	m ²	0	
			239	m ²	279.000	
				m ²	600.000	
					239.000	
					RAZEM	2 519.300
148 d.4.3	KNR 2-31 0101-02	STWiOR 2021	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność: 6 2519.3	m ²		
				m ²	2 519.30	
					0	
					RAZEM	2 519.300
149 d.4.3	KNR 2-01 0207-01	STWiOR 2021	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 579*0.5	m ³		
				m ³	289.500	
					RAZEM	289.500
150 d.4.3	KNR 2-31 0104-07	STWiOR 2021	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2519.3	m ²		
				m ²	2 519.30	
					0	
					RAZEM	2 519.300
151 d.4.3	KNR 2-31 0104-08	STWiOR 2021	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność: 6 2519.3	m ²		
				m ²	2 519.30	
					0	
					RAZEM	2 519.300
152 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	STWiOR 2021	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2519.3	m ²		
				m ²	2 519.30	
					0	
					RAZEM	2 519.300
153 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	STWiOR 2021	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2519.3	m ²		
				m ²	2 519.30	
					0	
					RAZEM	2 519.300
154 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	STWiOR 2021	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $661 * ((0.1 * 0.2) + (0.1 * 0.3))$	m ³		
				m ³	33.050	
					RAZEM	33.050
155 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	STWiOR 2021	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195+108+295+63	m		
				m	661.000	
					RAZEM	661.000
156 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	STWiOR 2021	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2519.3	m ²		
				m ²	2 519.30	
					0	
					RAZEM	2 519.300
4.4			Nawierzchnia trawiasta			
157 d.4.4	analiza indywidu- alna	STWiOR 2021	Orka i przygotowanie gruntu do siania traw (7730-1701-283)/1000	ha		
				ha	5.746	
					RAZEM	5.746
158 d.4.4	kalk. własna	STWiOR 2021	Rozścielenie zebranej uprzednio ziemi urodzajnej (1500)/1000	ha		
				ha	1.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.500
159 d.4.4	KNR 2-21 0401-05	STWiOR 2021	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (7730-1701-283)/1000	m ² m ²	 5.746	
					RAZEM	5.746