

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WYKAZ PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW OBJĘTYCH WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ wg OZNACZEŃ NA RYSUNKU

- 2 plac manewrowy, utwardzenie kostką brukową
- 3 kontener socjalno-biurowy wymiary (szer. x dł. x wys.) 6,07 x 2,44 x 2,80 m
- 4 waga najazdowa wyniesiona, do 3,5Mg, platforma 6,00 x 3,00 m, wymiary wagi z najazdami ok. 12,03 m x 3,00 m (obrys fundamentu wagi 12,80 x 3,80 m)
- 5 2 stanowiska postojowe dla samochodów osobowych
- 6 ścieżka edukacyjna - teren częściowo utwardzony/pow. biologicznie czynna
- 7 zbiornik na wody opadowe, $V_u = 28,6 \text{ m}^3$
- 8 zbiornik na ścieki sanitarne, $V_u = 5 \text{ m}^3$
- 9 kontener na odpady niebezpieczne, wyposażony w wewnętrzną instalację oświetleniową
- 10 kontener na przedmioty do ponownego użycia
- O ogrodzenie obiektowe wokół terenu
- B brama przesuwna, systemowa
- Wk komora wodomierzowa

W ramach działki 312 wydzielono obszar opracowania A-B-X-Y, o powierzchni 1195,8 m².

Teren objęty opracowaniem zagospodarowano na nowo na powierzchni 660m². Pozostała powierzchnia stanowi teren biologicznie czynny, na którym zagospodarowanie ogranicza się do wycinki istniejących drzew i krzewów z samosiewu, budowy urządzeń infrastruktury dla instalacji sanitarnej i elektroenergetycznej projektowanej inwestycji, zagospodarowaniu ścieżki edukacyjnej o powierzchni 50m², budowy ogrodzenia oraz wykonaniu nasadzeń drzew i krzewów stanowiących zieleń izolacyjną.

Na działce nr 312 zagospodarowano powierzchnię przeznaczoną pod zjazd na teren inwestycji, o powierzchni 32,0m² oraz poza obszarem A-B-X-Y powierzchnię utwardzeń na działce 227, o powierzchni 11,0 m², w skład której wchodzi powierzchnia zjazdu oraz utwardzenie przy projektowanych miejscach postojowych i chodniku. Powierzchnia zjazdu i utwardzeń na działce nr 227 stanowi odrębne opracowanie i nie stanowi części niniejszego projektu budowlanego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na działce 310, 312 w Siemysli, obręb Siemysł, gmina Siemysł						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	B.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.	0121-02					
1			547.35	m ²	547.350	
					RAZEM	547.350
2	KNR 2-01	B.01	Przygotowanie podłoża - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM	m ³		
d.1.	0405-01					
1			547.35*0.15	m ³	82.10	
					RAZEM	82.10
3	KNR 2-01	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0212-07					
1			82.10	m ³	82.10	
					RAZEM	82.10
4	KNR 2-01	B.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0228-02					
1			209.06	m ³	209.06	
					RAZEM	209.06
5	KNR 2-01	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0212-07					
1			209.06	m ³	209.06	
					RAZEM	209.06
6	kalkulacja	B.01	Zakup wraz z transportem gruntu do wykonania nasypów	m ³		
d.1.	własna					
1			20	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
7	KNR 2-01	B.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów ,grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) wymiana gruntu z materiału dowiezonego	m ³		
d.1.	0235-01					
1			20	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
8	KNR 2-01	B.01	Zagęszczanie nasypów, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0237-07					
1			20	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
1.2			Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
9	KNR 2-31	B.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod drogami	m ²		
d.1.	0103-04					
2			528	m ²	528.000	
					RAZEM	528.000
10	KNR 2-31	B.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - chodniki	m ²		
d.1.	0103-04					
2			19.35	m ²	19.350	
					RAZEM	19.350
11	KNR 2-31	B.01	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia.	m ²		
d.1.	0109-03					
2			19.35	m ²	19.350	
					RAZEM	19.350
12	KNR 2-31	B.01	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - analogia.	m ²		
d.1.	0109-03					
2			493.10+34.90	m ²	528.000	
					RAZEM	528.000
13	KNR-W 2-	B.01	Ułożenie folii PEHD	m ²		
d.1.	02 0606-01					
2			493.10	m ²	493.10	
					RAZEM	493.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	B.01	Podbudowa z chudego betonu C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.	0109-03					
2	0109-04		493.10+34.90	m ²	528.00	
					RAZEM	528.00
15	KNR 2-31	B.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1.	0511-03					
2			(493.1+34.90)-15	m ²	513.00	
					RAZEM	513.00
16	KNR 2-31	B.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1.	0511-03					
2			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
17	KNR 2-31	B.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1.	0511-02					
2			19.35	m ²	19.35	
					RAZEM	19.35
18	KNR 2-31	B.01	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04					
2			(0.33*0.15+0.18*0.15)*128	m ³	9.792	
					RAZEM	9.792
19	KNR 2-31	B.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03					
2			128	m	128.00	
					RAZEM	128.00
20	KNR 2-31	B.01	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04					
2			(0.16*0.15)*12	m ³	0.288	
					RAZEM	0.288
21	KNR 2-31	B.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05					
2			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
22	KNR 2-31	B.01	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04					
2			(0.28*0.10+0.11*0.12)*27	m ³	1.112	
					RAZEM	1.112
23	KNR 2-31	B.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04					
2			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
2			WAGA SAMOCHODOWA			
2.1			ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-01	B.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2.	0122-01					
1			51.19	m ³	51.19	
					RAZEM	51.19
25	KNR 2-01	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-02		(12.83*3.8*1.05)*0.8	m ³	40.95	
1					RAZEM	40.95
26	KNR 2-01	B.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2.	0301-02					
1			(12.83*3.8*1.05)*0.2	m ³	10.24	
					RAZEM	10.24
2.2			ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
27	KNR-W 2-	B.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	02 1103-03					
2						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.3*12.83*3.80	m ³	14.63	
					RAZEM	14.63
28 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0203-03	B.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m		
			9.5	m	9.50	
					RAZEM	9.50
29 d.2. 2	KNR-W 2- 19 0306-01	B.01	Rury ochronne AROT o śr. 50 mm	m		
			5.5	m	5.50	
					RAZEM	5.50
30 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0201-01	B.01	Podbeton C 8/10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			3.80*12.83*0.1	m ³	4.88	
					RAZEM	4.88
31 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0259-02	B.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			0.318	t	0.32	
					RAZEM	0.32
32 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0204-01	B.01	Fundament wagi z betonu C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			(0.4*4.30*3.80)*2	m ³	13.07	
					RAZEM	13.07
33 d.2. 2	KNR 7-33 0102-09 analogia	B.01	Montaż - waga samochodowa zagłębiona	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3			KANALIZACJA DESZCZOWA			
34 d.3	KNR 2-01 0119-03	B.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			58.5	m	58.500	
					RAZEM	58.500
35 d.3	KNR 2-01 0312-10	B.01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
36 d.3	KNR 2-01 0206-02	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			(58.50*1.0*1.8)*0.9	m ³	94.77	
					RAZEM	94.77
37 d.3	KNR 2-01 0301-02	B.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
			(58.5*1.0*1.8)*0.1	m ³	10.53	
					RAZEM	10.53
38 d.3	KNR 2-01 0322-02	B.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wyraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
			210	m ²	210.000	
					RAZEM	210.000
39 d.3	KNR 2-01 0217-06	B.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - zbiornik	m ³		
			154.8*0.9	m ³	139.32	
					RAZEM	139.32
40 d.3	KNR 2-01 0310-02	B.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - zbiornik	m ³		
			154.8*0.1	m ³	15.48	
					RAZEM	15.48
41 d.3	KNR 2-01 0605-01	B.01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
			30	godz.	30.00	
					RAZEM	30.00
42 d.3	KNR-W 2- 18 0511-02	B.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			58.5*1.0*0.15	m ³	8.78	
					RAZEM	8.78

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-d.3 18 0408-02	B.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4.7mm	m		
			28.50	m	28.50	
					RAZEM	28.50
44	KNR-W 2-d.3 18 0421-02	B.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-d.3 18 0408-03	B.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5.9mm	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
46	KNR 4 d.3 1413-08	B.01	Podstawa studni Fi 1200 z żelbetowa z betonu C12/15 grubości 10 cm	m ³		
			0.270*4	m ³	1.080	
					RAZEM	1.080
47	KNR-W 2-d.3 18 0513-03	B.01	Studzienka betonowa Fi 1200 z kręgów betonowych, ze zwężka betonową, dennicą, pierścieniem odciążającym i włazem D400	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-d.3 18 0513-03	B.01	Studzienka betonowa Fi 1200 z kręgów betonowych, ze zwężka betonową, dennicą, pierścieniem odciążającym i włazem B 125	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	KNRW 2-18 d.3 0524-02	B.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
50	KNR 2-31 d.3 0606-01	B.01	Odwodnienie liniowe	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
51	KNR 7-04 d.3 0501-01	B.01	Separator betonowy ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem Qn = 6 l/s, pojemność olejowa – 260 l, pojemność osadowa – 630 l	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
52	KNR 7-04 d.3 0501-02	B.01	Montaż zbiornika bezodpływowego 4 komorowego V=28.60 m ³	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
53	kalkulacja d.3 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m ³		
			28.10-1.5	m ³	26.600	
					RAZEM	26.600
54	KNR 2-01 d.3 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			26.60	m ³	26.60	
					RAZEM	26.60
55	KNR 2-01 d.3 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		
			26.60	m ³	26.600	
					RAZEM	26.600
56	kalkulacja d.3 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki	m ³		
			105.30-(28.10+8.78)	m ³	68.420	
					RAZEM	68.420
57	KNR 2-01 d.3 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			68.42	m ³	68.42	
					RAZEM	68.42
58	KNR 2-01 d.3 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		
			68.42	m ³	68.420	
					RAZEM	68.420
59	KNR 2-01 d.3 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III grunt z odkładu - zbiornik	m ³		
			154.80-57.90	m ³	96.90	
					RAZEM	96.90
60	KNR 2-01 d.3 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		
			96.90	m ³	96.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	96.900
61	KNR 2-01 d.3 0211-05	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			57.90	m ³	57.90	
					RAZEM	57.90
62	KNR 2-18 d.3 0804-02	B.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
63	KNR 2-18 d.3 0804-01	B.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			28.5	m	28.50	
					RAZEM	28.50
4			KANALIZACJA SANITARNA			
64	KNR 2-01 d.4 0119-03	B.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
65	KNR 2-01 d.4 0312-10	B.01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
66	KNR 2-01 d.4 0206-02	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (15*0.9*1.6)*0.9	m ³		
				m ³	19.44	
					RAZEM	19.44
67	KNR 2-01 d.4 0301-02	B.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (15*0.9*1.6)*0.1	m ³		
				m ³	2.16	
					RAZEM	2.16
68	KNR 2-01 d.4 0322-02	B.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
			48	m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
69	KNR 2-01 d.4 0217-06	B.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - zbiornik	m ³		
			31.5*0.8	m ³	25.20	
					RAZEM	25.20
70	KNR 2-01 d.4 0310-02	B.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 31.5*0.2	m ³		
				m ³	6.30	
					RAZEM	6.30
71	KNR 2-01 d.4 0605-01	B.01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
			6	godz.	6.00	
					RAZEM	6.00
72	KNR-W 2-d.4 18 0511-02	B.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			15*0.9*0.15	m ³	2.03	
					RAZEM	2.03
73	KNR-W 2-d.4 18 0408-01	B.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
74	KNR-W 2-d.4 18 0517-01	B.01	Studzienka tworzywowa kompletna z PP lub PE z pierścieniem odciążającym i włazem D400 Fi 425	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	KNR 7-04 d.4 0403-01	B.01	Zbiornik na ścieki sanitarne V=5.52m3	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
76	kalkulacja d.4 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m ³		
			5.54-0.15	m ³	5.390	
					RAZEM	5.390
77	KNR 2-01 d.4 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.39	m ³	5.39	
					RAZEM	5.39
78 d.4	KNR 2-01 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 5.39	m ³ m ³	 5.390	
					RAZEM	5.390
79 d.4	kalkulacja własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki 21.60-(2.03+5.54)	m ³ m ³	 14.030	
					RAZEM	14.030
80 d.4	KNR 2-01 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14.03	m ³ m ³	 14.03	
					RAZEM	14.03
81 d.4	KNR 2-01 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 14.03	m ³ m ³	 14.030	
					RAZEM	14.030
82 d.4	KNR 2-01 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III grunt z odkładu - zbiornik 31.50-15.80	m ³ m ³	 15.70	
					RAZEM	15.70
83 d.4	KNR 2-01 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 15.70	m ³ m ³	 15.700	
					RAZEM	15.700
84 d.4	KNR 2-01 0211-05	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 15.80	m ³ m ³	 15.80	
					RAZEM	15.80
85 d.4	KNR 2-18 0804-01	B.01	Próba szczelności kanałów rurowych do śr.nom. 160 mm 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
5			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
86 d.5	KNR 2-01 0119-03	B.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 298	m m	 298.000	
					RAZEM	298.000
87 d.5	KNR 2-01 0312-10	B.01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
88 d.5	KNR 2-01 0206-02	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (298*0.9*1.4)*0.9	m ³ m ³	 337.93	
					RAZEM	337.93
89 d.5	KNR 2-01 0301-02	B.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (298*0.9*1.4)*0.1	m ³ m ³	 37.55	
					RAZEM	37.55
90 d.5	KNR 2-01 0322-02	B.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 834	m ² m ²	 834.000	
					RAZEM	834.000
91 d.5	KNR 2-01 0605-01	B.01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto 10	godz. godz.	 10.00	
					RAZEM	10.00
92 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	B.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 298*0.9*0.15	m ³ m ³	 40.23	
					RAZEM	40.23
93 d.5	KNR-W 2-18 0109-04	B.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 Dz 110 mm 232	m m	 232.00	
					RAZEM	232.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-d.5 18 0111-04	B.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 12	złącz. złącz.	 12.00	
					RAZEM	12.00
95	KNR-W 2-d.5 18 0109-03	B.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 Dz 90 mm 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
96	KNR-W 2-d.5 18 0111-03	B.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	
					RAZEM	1.00
97	KNR-W 2-d.5 18 0109-01	B.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 Dz 32 mm 31	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
98	KNR-W 2-d.5 18 0111-01	B.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	
					RAZEM	1.00
99	KNR-W 2-d.5 18 0210-01	B.01	Zasuwa do przyłączy DN 32 do zgrzewania z obudową teleskopową do armatury do przyłączy domowych z przyłączami śrubowymi oraz skrzynką uliczną sztywną 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-d.5 18 0219-03	B.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
101	kalkulacja d.5 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 107.20-2.30	m ³ m ³	 104.900	
					RAZEM	104.900
102	KNR 2-01 d.5 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 104.90	m ³ m ³	 104.90	
					RAZEM	104.90
103	KNR 2-01 d.5 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 104.90	m ³ m ³	 104.900	
					RAZEM	104.900
104	KNR 2-19 d.5 0219-01	B.01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 298	m m	 298.00	
					RAZEM	298.00
105	kalkulacja d.5 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki 375.48-(40.23+107.20)	m ³ m ³	 228.050	
					RAZEM	228.050
106	KNR 2-01 d.5 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 228.05	m ³ m ³	 228.05	
					RAZEM	228.05
107	KNR 2-01 d.5 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 228.05	m ³ m ³	 228.050	
					RAZEM	228.050
108	KNR-W 2-d.5 18 0704-01	B.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1.49	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.49	
					RAZEM	1.49
109	KNR-W 2-d.5 18 0705-01	B.01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1.49	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.49	
					RAZEM	1.49

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNRW 2-18 d.5 0707-01	B.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1.49	szt szt	 1.490	
					RAZEM	1.490
111	KNRW 2-18 d.5 0708-01	B.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1.49	szt szt	 1.490	
					RAZEM	1.490
6			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
112	KNR 2-01 d.6 0217-06	B.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 4*0.8	m ³ m ³	 3.20	
					RAZEM	3.20
113	KNR 2-01 d.6 0310-02	B.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4*0.2	m ³ m ³	 0.80	
					RAZEM	0.80
114	KNR 2-01 d.6 0217-06	B.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - komora 55.88*0.8	m ³ m ³	 44.70	
					RAZEM	44.70
115	KNR 2-01 d.6 0310-02	B.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - komora 55.88*0.2	m ³ m ³	 11.18	
					RAZEM	11.18
116	KNR-W 2- d.6 18 0801-02	B.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
117	KNR-W 2- d.6 18 0511-02	B.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.67*1.0*0.15	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
118	KNR-W 2- d.6 18 0109-04	B.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 Dz 110 mm 2.67	m m	 2.67	
					RAZEM	2.67
119	KNR-W 2- d.6 18 0210-02	B.01	Zasuwa DN 100 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
120	KNR 7-04 d.6 0403-01	B.01	Komora wodomierzowa z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
121	kalkulacja d.6 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 1.09	m ³ m ³	 1.090	
					RAZEM	1.090
122	KNR 2-01 d.6 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.09	m ³ m ³	 1.09	
					RAZEM	1.09
123	KNR 2-01 d.6 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98 1.09	m ³ m ³	 1.090	
					RAZEM	1.090
124	KNR 2-19 d.6 0219-01	B.01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 2.67	m m	 2.67	
					RAZEM	2.67
125	kalkulacja d.6 własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki 2.51	m ³ m ³	 2.510	
					RAZEM	2.510
126	KNR 2-01 d.6 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2.51	m ³ m ³	 2.51	
					RAZEM	2.51
127	KNR 2-01 d.6 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.51	m ³	2.510	
					RAZEM	2.510
128	kalkulacja własna	B.01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania komory	m ³		
d.6			22.25	m ³	22.250	
					RAZEM	22.250
129	KNR 2-01 d.6 0230-01	B.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			22.25	m ³	22.25	
					RAZEM	22.25
130	KNR 2-01 d.6 0236-03	B.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		
			22.25	m ³	22.250	
					RAZEM	22.250
131	KNR 2-01 d.6 0211-05	B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			59.88	m ³	59.88	
					RAZEM	59.88
7			KONTENER SOCJALNO-BIUROWY			
132	KNR-W 2-d.7 25 0102-01	B.01	Kontener socjalno-biurowy - obiekt tymczasowy, niezwiązany trwale z gruntem Obiekt jednokondygnacyjny Powierzchnia zabudowy 14,81 m ² Powierzchnia całkowita 14,81 m ² Powierzchnia całkowita netto= pow. użytkowa 12,70 m ² Kubatura całkowita netto 43,69 m ³ Długość kontenera - 6,07 m, szerokość kontenera - 2,44 m Wysokość kontenera wg Dz.U. Nr 75 2,80 m	kontener		
			1	kontener	1.00	
					RAZEM	1.00
8			INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
8.1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
133	KNR-W 2-d.8. 18 0527-01	B.01	Rura osłonowa Stal DZ 65 dł. 0.5 m	szt.		
1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
134	KNR-W 2-d.8. 15 0112-03	B.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE 100 SDR 17 Dz 32	m		
1			0.5	m	0.50	
					RAZEM	0.50
135	KNR-W 2-d.8. 15 0112-01	B.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 16	m		
1			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
136	KNR-W 2-d.8. 15 0112-01	B.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20	m		
1			6.5	m	6.50	
					RAZEM	6.50
137	KNR-W 2-d.8. 15 0112-02	B.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25	m		
1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
138	KNR 0-31 d.8. 0113-01	B.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m		
1			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
139	KNR 0-31 d.8. 0113-02	B.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
1			6.5	m	6.50	
					RAZEM	6.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 0-31 d.8. 0113-03 1	B.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		4		m	4.00	
					RAZEM	4.00
141	KNR-W 2- d.8. 15 0132-04 1	B.01	Zawór odcinający 1.1/4"	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
142	KNR 0-31 d.8. 0105-03 1	B.01	Podgrzewacz elektryczny V=40l Q=1,5kW	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
143	KNR-W 2- d.8. 15 0137-02 1	B.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
144	KNR-W 2- d.8. 15 0137-02 1	B.01	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
145	KNR-W 2- d.8. 15 0132-01 1	B.01	Zawór kątowy	szt.		
		5		szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
146	KNR 0-31 d.8. 0116-03 1	B.01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		13.5		m	13.50	
					RAZEM	13.50
147	KNR 0-31 d.8. 0116-04 1	B.01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		13.5		m	13.50	
					RAZEM	13.50
8.2			KANALIZACJA SANITARNA			
148	KNR-W 2- d.8. 15 0203-04 2	B.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.5		m	10.50	
					RAZEM	10.50
149	KNR-W 2- d.8. 15 0208-01 2	B.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1		m	1.00	
					RAZEM	1.00
150	KNR-W 2- d.8. 15 0208-03 2	B.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.5		m	0.50	
					RAZEM	0.50
151	KNR-W 2- d.8. 15 0222-02 2	B.01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
152	KNR-W 2- d.8. 15 0213-05 2	B.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
153	KNRW 2-15 d.8. 0211-01 2	B.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNRW 2-15 d.8. 0211-03 2	B.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
155	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0101-01	B.01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
156	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0104-01	B.01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
157	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0105-02	B.01	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
158	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0101-03	B.01	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
159	KNR-W 2- d.8. 15 0230-01 2	B.01	Umywalka 55x45 cm (wraz z syfonem)	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
160	KNR-W 2- d.8. 15 0229-04 2	B.01	Zlew 1-komorowy	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8.3			INSTALACJA OGRZEWANIA			
161	KNR 0-38 d.8. 0103-03 3	B.01	Grzejnik elektryczny 0.5 kW	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
162	KNR 0-38 d.8. 0103-03 3	B.01	Grzejnik elektryczny 1.0 kW	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
9.1			SIECI ZEWNĘTRZNE			
9.1.1			Prace kablowe			
163	KNR 2-01 d.9. 0702-02 1.1	B.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		120		m	120.00	
					RAZEM	120.00
164	KNR 2-01 d.9. 0701-0202 1.1	B.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30		m	30.00	
					RAZEM	30.00
165	KNNR 5 d.9. 0907-06 1.1	B.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		60		m	60.00	
					RAZEM	60.00
166	KNNR 5 d.9. 0706-01 1.1	B.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		150		m	150.00	
					RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.9. 1.1	KNNR 5 0705-01	B.01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 50 mm	m		
			90	m	90.00	
					RAZEM	90.00
168 d.9. 1.1	KNNR 2-01 0704-0203	B.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
169 d.9. 1.1	KNNR 5 0707-01	B.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35 mm ²	m		
			195	m	195.00	
					RAZEM	195.00
170 d.9. 1.1	KNNR 5 0707-02	B.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 3x16 mm ²	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
171 d.9. 1.1	KNNR 5 0707-02	B.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x6 mm ²	m		
			48	m	48.00	
					RAZEM	48.00
172 d.9. 1.1	KNNR 5 0707-02	B.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5 mm ²	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
173 d.9. 1.1	KNNR 5 0707-01	B.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel doziemny UTP 5e, żelowany	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
9.1. 2			Montaż słupów oświetleniowych			
174 d.9. 1.2	KNNR 5 1001-01	B.01	Słup stalowy o wysokości 8 m z fundamentem betonowym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
175 d.9. 1.2	KNNR 5 1415-02	B.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
			2.25*2	m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
176 d.9. 1.2	KNNR 5 1002-01	B.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
177 d.9. 1.2	KNNR 5 0726-05	B.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
178 d.9. 1.2	KNNR 5 1003-03	B.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 2x1,5 450/750V	kpl.przew.		
			17	kpl.przew.	17.00	
					RAZEM	17.00
179 d.9. 1.2	KNNR 5 1004-02	B.01	Oprawa LED 83 W rozsył obszarowy, do montażu na wysięgniku, II klasa ochronności	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
180 d.9. 1.2	KNNR 5 1006-02	B.01	Tabliczka bezpiecznikowa z 1 wkładką 2A	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
181 d.9. 1.2	KNR AL-01 0501-02	B.01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera tubowa IP zewnętrzna monitoringu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
182 d.9. 1.2	wycena indywidualna	B.01	Masa do ochrony spawów	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9.1. 3			Badania pomontażowe			
183 d.9. 1.3	KNNR 5 1302-02	B.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
184 d.9. 1.3	KNNR 5 1302-03	B.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
185 d.9. 1.3	KNNR 5 1304-05	B.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
186 d.9. 1.3	KNNR 5 1304-01	B.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9.2			Kontener			
9.2. 1			Rozdzielnice			
187 d.9. 2.1	KNNR 5 0404-02	B.01	Rozdzielnica RG, montaż powierzchniowy, IP20, I klasa ochronności, AC 400 V, 50 Hz, wym. z wyposażeniem wg. schematu PB-IE-03	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9.2. 2			Instalacja oświetlenia			
188 d.9. 2.2	KNNR 5 0103-02	B.01	Rura PCV Fi 25 z uchwytami	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
189 d.9. 2.2	KNNR 5 0203-01	B.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
190 d.9. 2.2	KNNR 5 0302-01	B.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
191 d.9. 2.2	KNNR 5 0306-02	B.01	Łącznik jednogrupowy 10A, 230V, IP20, podtynkowy	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
192 d.9. 2.2	KNNR 5 0502-01	B.01	Oprawa oświetleniowa nastropowa, LED o mocy 20 W, 4000K, IP44	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.9. 2.2	KNNR 5 0502-01	B.01	Oprawa oświetleniowa nastropowa, LED o mocy 40 W, 4000K, IP20	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
194 d.9. 2.2	KNNR 5 0502-01	B.01	Plafoniera techniczna LED 9W, IP54, I klasa izol. z czujnikiem zmierz- chowym i modułem awaryjnym 2godz.	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
195 d.9. 2.2	KNNR 5 0502-01	B.01	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED z piktogramem, IP20, 1h, CNBOP	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9.2. 3			Instalacja siły			
196 d.9. 2.3	KNNR 5 0203-01	B.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5	m		
		35		m	35.00	
					RAZEM	35.00
197 d.9. 2.3	KNNR 5 0203-01	B.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 4x1,5	m		
		5		m	5.00	
					RAZEM	5.00
198 d.9. 2.3	KNNR 5 0206-02	B.01	Kabel grzejny 10W/m	m		
		2		m	2.00	
					RAZEM	2.00
199 d.9. 2.3	KNNR 5 0302-01	B.01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm- puszki do zestawów gniazd	szt.		
		8		szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
200 d.9. 2.3	KNNR 5 0308-01	B.01	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16 A, 230 V, montaż powierzchniowy, IP20	szt.		
		3		szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
201 d.9. 2.3	KNNR 5 0308-01	B.01	Gniazdo wtyczkowe podwójne 16 A, 230 V, montaż powierzchniowy, IP20	szt.		
		3		szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
202 d.9. 2.3	KNNR 5 0308-05	B.01	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16 A, 230 V, montaż powierzchniowy, IP44	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9.2. 4			Uziemienie, instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze			
203 d.9. 2.4	KNNR 5 0406-01	B.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Główna szyna wyrównania po- tencjałów, 10 zacisków 2,5-95 mm2, 1 zacisk na płaskownik 30x4 mm	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
204 d.9. 2.4	KNNR 5 0205-01	B.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe -LY 6	m		
		10		m	10.00	
					RAZEM	10.00
9.2. 5			Instalacja teletechniczna			
205 d.9. 2.5 analogia	KNNR 5 0404-01	B.01	Szafa typu RACK 19" 600x600, wyposażona w rejestrator obrazu z ka- mer z wbudowanym switchem min. 4xPoE, router sieciowy 4xRJ45, pa- nele rozdzielcze, prowadnice	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNNR 5 d.9. 0302-01 2.5	B.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm- puszki do zestawów gniazd	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
207	KNNR 5 d.9. 0308-01 2.5 analogia	B.01	Gniazdo sieciowe podwójne RJ45 podtynkowe, IP20	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9.2.6			Badania pomontażowe			
208	KNP 18 d.9. D13 1301-2.6 03	B.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
209	KNNR 5 d.9. 1301-01 2.6	B.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		8		po- miar	8.00	
					RAZEM	8.00
210	KNNR 5 d.9. 1304-05 2.6	B.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
211	KNR-W 5- d.9. 08 0902-05 2.6	B.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1		po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
212	KNR-W 5- d.9. 08 0902-06 2.6	B.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar		
		1		po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
213	KNNR 5 d.9. 1304-05 2.6	B.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
214	KNNR 5 d.9. 1304-06 2.6	B.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
215	KNNR 5 d.9. 1304-01 2.6	B.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
216	KNNR 5 d.9. 1304-02 2.6	B.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
217	KNR 13-21 d.9. 0301-03 2.6	B.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1		kpl.po m.	1.00	
					RAZEM	1.00
10			OGRODZENIE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.1 0	KNR-W 2-02 1804-11	B.01	Ogrodzenie systemowe z paneli przetłaczanych wymiar wysokość słupa: H=1800mm , - wysokość panela H=1730 mm. - szerokość panela S=2500mm - przekrój słupa profil 60x40 mm - wypełnienie panel zgrzewany przetłaczany 3D, ? drutu 3.7, 4 lub 5 mm - rozstaw wypełnienia- 50x200 lub 75x200mm - wyposażenie - obejmmy montażowe - powłoka antykorozyjna - ocynk ogniowy - kolor - malowany na kolor RAL7016 108	m m	 108.00	
					RAZEM	108.00
219 d.1 0	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	B.01	Furtka - wymiar wysokość słupa: H=1800mm , - wysokość panela H=1730 mm. - szerokość przejścia S=1200mm - przekrój słupa profil 60x40 mm - wypełnienie panel zgrzewany przetłaczany 3D, Fi drutu 3.7, 4 lub 5 mm - rozstaw wypełnienia- 50x200 lub 75x200mm - wyposażenie - obejmmy montażowe - powłoka antykorozyjna - ocynk ogniowy - kolor - malowany na kolor RAL7016 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
220 d.1 0	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	B.01	Brama wjazdowa - przesuwna BRAMA JEDNOSKRZYDŁOWA PRZESUWNA - wymiar skrzydła H=1700mm, S=5500mm (szerokość przejazdu min. 5,0m) - brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem - napęd ręczny - brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego - konstrukcja skrzydła bramy - zamknięta - rama prowadząca słupa - słup zamykający wyposażony w chwytak - przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm] - wypełnienie skrzydła: panel kratowy z przetłoczeniami, średnica drutu poziomego: 5 [mm], średnica drutu pionowego: 5 [mm], wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm] - stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor RAL7016 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
11			ZIELEŃ			
221 d.1 1	KNR 2-21 0323-05	B.01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - CYPRYSIK LAWSONA 102	szt. szt.	 102.00	
					RAZEM	102.00
222 d.1 1	KNR 2-21 0701-05	B.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 102	szt. szt.	 102.00	
					RAZEM	102.00
223 d.1 1	KNR 2-21 0218-02	B.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 612.65*0.1	m³ m³	 61.27	
					RAZEM	61.27
224 d.1 1	KNR 2-21 0401-05	B.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 612.65	m² m²	 612.65	
					RAZEM	612.65
225 d.1 1	KNR 2-21 0703-01	B.01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim 612.65	m² m²	 612.65	
					RAZEM	612.65
12			WYPOSAŻENIE			
226 d.1 2	wycena indywidualna	B.01	Tablice edukacyjne i ławki	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
227 d.1 2	wycena indywidualna	B.01	Pojemniki i kontenery zgodnie z projektem	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na działce 310, 312 w Siemysłu, obręb Siemysł, gmina Siemysł			
1	ROBOTY DROGOWE	1	23
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	8
1.2	Roboty w zakresie nawierzchni ulic	9	23
2	WAGA SAMOCHODOWA	24	33
2.1	ROBOTY ZIEMNE	24	26
2.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	27	33
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	34	63
4	KANALIZACJA SANITARNA	64	85
5	SIEĆ WODOCIĄGOWA	86	111
6	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	112	131
7	KONTENER SOCJALNO-BIUROWY	132	132
8	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA WEWNĘTRZNA	133	162
8.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	133	147
8.2	KANALIZACJA SANITARNA	148	160
8.3	INSTALACJA OGRZEWANIA	161	162
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	163	217
9.1	SIECI ZEWNĘTRZNE	163	186
9.1.1	Prace kablowe	163	173
1			
9.1.2	Montaż słupów oświetleniowych	174	182
2			
9.1.3	Badania pomontażowe	183	186
3			
9.2	Kontener	187	217
9.2.1	Rozdzielnice	187	187
1			
9.2.2	Instalacja oświetlenia	188	195
2			
9.2.3	Instalacja siły	196	202
3			
9.2.4	Uziemienie, instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze	203	204
4			
9.2.5	Instalacja teletechniczna	205	207
5			
9.2.6	Badania pomontażowe	208	217
6			
10	OGRODZENIE	218	220
11	ZIELEŃ	221	225
12	WYPOSAŻENIE	226	227