
PRZEDMIAR - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE, INST. SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku biurowego - kancelarii leśnictwa Smogorzów wraz z infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Dz. ew. nr 41/5 AM-2, obręb Smogorzów, 46-100 Namysłów
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Namysłów
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	WKI 7-500 7.560.10 + WKI 7-500 7.560.11	Obsługa geodezyjna - tyczenie i dokumentacja powykonawcza	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²		
		450	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³		
		6,5*11,0*0,15	m ³	10,73	
		11,0*1,2*0,4*2	m ³	10,56	
		4,0*1,2*0,4*2	m ³	3,84	
		(5,2*2+9,75*2)*0,5*0,4	m ³	5,98	
		(1,3*2+3,3)*0,4*0,8+0,006	m ³	1,89	
				RAZEM	33,00
4 d.1	KNNR 1 0321-02	Zasypanie wykopów fundamentowych	m ³		
		poz.3-(5,2*2+9,75*2)*0,5*0,4-(5,2*2+9,75*2)*0,25*0,4-4,95*9,5*0,15+0,024	m ³	17,00	
				RAZEM	17,00
5 d.1	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 10 km	m ³		
		poz.3-poz.4	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
6 d.1	KNNR 11 0501-01	Podsypka piaskowa stabilizowana - warstwa gr.20 cm	m ³		
		(4,95*9,5+2,9*1,45)*0,2	m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
7 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m ³		
		poz.2*0,2	m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
2		Konstrukcje betonowe i murowe			
8 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
		(5,19*2+9,73*2)*0,6*0,1	m ³	1,79	
				RAZEM	1,79
9 d.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(4,69*2+9,23*2+5,69*2+10,23*2)*0,3	m ²	17,90	
				RAZEM	17,90
10 d.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(0,73*2+0,45*2)*0,5	m ²	1,18	
				RAZEM	1,18
11 d.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(1,67*2+3,56+1,37*2+2,95)*1,27+0,011	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
12 d.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		(10,23*2+5,69*2+9,23*2+4,69*2)*0,3	m ²	17,90	
				RAZEM	17,90
13 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(156+53+124+42)/1000	t	0,38	
				RAZEM	0,38
14 d.2	ICREN KNR IG 5-04 1805-06	Montaż śrub M12 do kotwienia murłat	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
15 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(5,19*2+9,73*2)*0,5*0,3	m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
16 d.2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,45*0,73*0,5	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
17	KNNR 2 d.2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (1,72*2+3,3)*1,27*0,3	m ³ m ³		
				2,57	
				RAZEM	2,57
18	KNNR 2 d.2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (9,73*2+5,19*2)*0,25*0,25	m ³ m ³		
				1,87	
				RAZEM	1,87
19	KNNR 2 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 8,57	m ³ m ³		
				8,57	
				RAZEM	8,57
20	KNNR 2 d.2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 0,4*0,55*5,8	m ³ m ³		
				1,28	
				RAZEM	1,28
21	KNNR 2 d.2 0305-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 25,0 cm 19,87+3,86-(1,0*2,05+1,2*1,4*2+1,8*1,4+1,2*1,4+1,45*1,15)*0,25	m ³ m ³		
				20,91	
				RAZEM	20,91
22	KNNR 2 d.2 0305-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości do 12 cm 5,7-(1,0*2,05*4+0,9*2,05)*0,12	m ³ m ³		
				4,49	
				RAZEM	4,49
23	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt		
				10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt		
				1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 0,9*10+1,5*13+2,1*2+1,8*2	m m		
				36,30	
				RAZEM	36,30
3		Konstrukcje drewniane			
26	KNR-W 2-02 d.3 0406-02	Murłaty 14x14 z drewna klasy C24 0,46	m ³ drew. m ³ drew.		
				0,46	
				RAZEM	0,46
27	KNR-W 2-02 d.3 0409-01	Krokwie, płatwie, belki, słupki z drewna konstrukcyjnego klasy C24 1,97+0,14+0,04+0,03+0,14	m ³ m ³		
				2,32	
				RAZEM	2,32
28	KNR-W 2-02 d.3 0406-05 analogia	Konstrukcja stropu drewnianego (belki, tężniki) z drewna klasy C24 1,37	m ³ drew. m ³ drew.		
				1,37	
				RAZEM	1,37
29	KNR 19-01 d.3 0910-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB-3 o grubości: 25 mm 5,1*9,6	m ² m ²		
				48,96	
				RAZEM	48,96
30	KNR 2-02 d.3 0406-03 analogia	Konstrukcja drewniana - zabudowa ganku 0,25	m ³ drew. m ³ drew.		
				0,25	
				RAZEM	0,25
4		Pokrycia dachowe			
31	KNR K-05 d.4 0105-05	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm 87,43+5,83	m ² m ²		
				93,26	
				RAZEM	93,26
32	KNNR 2 d.4 0502-04	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki 93,26	m ² m ²		
				93,26	
				RAZEM	93,26

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR K-05 d.4 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem	m		
		20,75	m	20,75	
				RAZEM	20,75
34	KNR K-05 d.4 0405-06	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR K-05 d.4 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		(21,15+3)*0,25-0,04	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR-W 2-02 d.4 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
38	KNR-W 2-02 d.4 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNR-W 2-02 d.4 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		6,30	m	6,30	
				RAZEM	6,30
40	KNR-W 2-02 d.4 0527-01 analogia	Rury spustowe - łańcuch ocynkowany	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNR K-05 d.4 0401-02	Montaż siatki zabezpieczającej do rynny	m		
		poz.37+poz.38	m	24,00	
				RAZEM	24,00
5	Roboty budowlane wykończeniowe				
5.1	Stolarka okienna i drzwiowa				
42	KNNR 2 d.5. 1101-01 1	Montaż okien drewnianych 500x1150	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNNR 2 d.5. 1101-01 1	Montaż okien drewnianych 600x600	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNNR 2 d.5. 1101-01 1	Montaż okien drewnianych 600x900	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 2 d.5. 1101-02 1	Montaż okien drewnianych 1200x1400	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNNR 2 d.5. 1101-02 1	Montaż okien drewnianych 1450x1150	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 2 d.5. 1101-03 1	Montaż okien drewnianych 1800x1400	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 2 d.5. 1101-04 1	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1,0*2,05*2+0,9*2,05	m ²	5,95	
				RAZEM	5,95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 2 d.5. 1101-04 1	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych fabrycznie wykończonych (drzwi z szybą) 1,0*2,05*2	m ² m ²	 4,10	
				RAZEM	4,10
50	KNNR 2 d.5. 1104-05 1	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR K-06 d.5. 0801-01 1	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNNR 2 d.5. 1802-01 1	Parapety wewnętrzne szer. do 30 cm 0,55*2+1,25*3+1,85+0,65*3+1,5	m m	 10,15	
				RAZEM	10,15
5.2		Izolacje			
53	KNR-W 2-02 d.5. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (9,73*2+5,19*2)*0,25	m ² m ²	 7,46	
				RAZEM	7,46
54	KNR 0-17 d.5. 2609-01 + 2 KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, przyklejenie jednej warstwy siatki (9,98*2+5,74*2)*1,10	m ² m ²	 34,58	
				RAZEM	34,58
55	KNR-W 2-02 d.5. 0603-09 + 2 KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - izolacja ścian fundamentowych 3x izoplast (5,74*2+10,28*2+4,94*2+9,48*2)*1,1+(1,52*2+1,77*2+3,55+3,05)*1,27	m ² m ²	 83,71	
				RAZEM	83,71
56	KNR-W 2-02 d.5. 0604-05 + 2 KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z 2 warstw papy asfaltowej 46,83	m ² m ²	 46,83	
				RAZEM	46,83
57	KNR 9-15 d.5. 0401-02 2	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt ze styropianu EPS grub. 15 cm poz.56	m ² m ²	 46,83	
				RAZEM	46,83
58	KNNR 2 d.5. 0604-01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.56	m ² m ²	 46,83	
				RAZEM	46,83
59	KNR 9-12 d.5. 0301-03 2	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie 46,83	m ² m ²	 46,83	
				RAZEM	46,83
60	KNR AT-12 d.5. 0202-05 2	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 10 cm pod okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej poz.56	m ² m ²	 46,83	
				RAZEM	46,83
61	KNR AT-12 d.5. 0101-05 2 analogia	Warstwa paroizolacji pod okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej poz.56	m ² m ²	 46,83	
				RAZEM	46,83
62	BCI 2.12.10. d.5. 009 2	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach poz.32	m ² m ²	 93,26	
				RAZEM	93,26

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 9-12 d.5. 0301-07 2	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w połaci dachu 10,15*2*1,0	m ² m ²	 20,30	
				RAZEM	20,30
5.3		Tynki i wykładziny wewnętrzne			
64	KNR AT-12 d.5. 0202-02 3	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej 44,57	m ² m ²	 44,57	
				RAZEM	44,57
65	KNNR 2 d.5. 0802-06 3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.64	m ² m ²	 44,57	
				RAZEM	44,57
66	KNNR 2 d.5. 1402-05 3	Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.64	m ² m ²	 44,57	
				RAZEM	44,57
67	KNNR 2 d.5. 0801-03 3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian Pom.01 Wiatrołap (1,5*2+2,62*2)*2,73-1,0*2,05*3 Pom.02 Poczekalnia (3,31*2+1,42*2)*2,73-1,0*2,05*2 Pom.03 Pom. biurowe (3,8*2+4,92*2)*2,73-1,0*2,05-0,9*2,05 Pom.04 Pom. socjalne (1,75*2+3,31*2)*2,73-0,9*2,05 Pom.05 Łazienka (2,05*2+3,31*2)*2,73-1,0*2,05 Pom.06 Pom. porządkowe (1,46*2+2,74*2)*2,73	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,35 21,73 43,72 25,78 27,22 22,93	
				RAZEM	157,73
68	KNNR 2 d.5. 0805-02 3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Pom.04 Pom. socjalne (1,75*2+3,31*2)*2,0-0,9*2,0 Pom.05 Łazienka (2,05*2+3,31*2)*2,0-1,0*2,0+0,02	m ² m ² m ²	 18,44 19,46	
				RAZEM	37,90
69	KNNR 2 d.5. 1401-06 3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną poz.67-poz.68	m ² m ²	 119,83	
				RAZEM	119,83
5.4		Tynki i wykładziny zewnętrzne			
70	KNR AT-31 d.5. 0707-01 4	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe poz.52	m m	 10,15	
				RAZEM	10,15
71	BCI 2.41.1. d.5. 023 4	Okładziny parapetów zewnętrznych z płytek ceramicznych poz.52*0,3	m ² m ²	 3,05	
				RAZEM	3,05
72	KNR AT-38 d.5. 0202-02 4	System ociepleń na styropianie (EPS) o grubości 20 cm z tynkiem akrylowym cięńkowarstwowym (10,18*2+5,64*2)*3,25-(1,37*1,75+1,15*1,37*3+1,4*1,13+1,0*2,05)+0,03	m ² m ²	 92,10	
				RAZEM	92,10
73	KNR AT-38 d.5. 0202-03 4	System ociepleń na styropianie (EPS) o grubości do 3 cm - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach ((1,4*2+1,14)*3+(1,4*2+1,74)+(1,15*2+1,4))*0,2-0,01	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
74	KNR AT-38 d.5. 0202-03 4 analogia	System ociepleń wełną mineralną grubości do 10 cm - warstwa zbrojona i tynk na słupach (komin) (0,6*2+0,45*2)*2,8+0,02	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-21 d.5. 0609-01 4	Okładziny z płytek klinkierowych na cokole (10,38*2+5,84*2-1,0)*0,37+0,02	m ² m ²	 11,65	
				RAZEM	11,65
5.5		Podłogi i posadzki			
76	BCI 7.7.004 d.5. + BCI 7.7. 5 005	Posadzki betonowe grubości 7 cm poz.64	m ² m ²	 44,57	
				RAZEM	44,57
77	KNR 13-12 d.5. 1002-01 5 analogia	Zbrojenie posadzek siatką przeciwskurczową poz.76	m ² m ²	 44,57	
				RAZEM	44,57
78	ICRB KNR d.5. OR 2-02 5 1118-0811	Posadzki z płytek gresu układanych na kleju poz.76	m ² m ²	 44,57	
				RAZEM	44,57
6		Instalacje sanitarne			
6.1		Instalacje wodociągowe			
6.1.1		Instalacje wodociągowe zewnętrzne			
79	KNR 2-01 d.6. 0120-3 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 2-01 d.6. 0125-4 1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR 2-01 d.6. 0125-08 1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNRW 2-01 d.6. 0310-2 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m 1,3*0,4*2	m ³ m ³	 1,04	
				RAZEM	1,04
83	KNR 2-01 d.6. 0324-2 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 2*2*1,3	m ² m ²	 5,20	
				RAZEM	5,20
84	KNNR 11 d.6. 0307-1 1.1	Montaż wodociągu PE-HD SDR11 32 mm 2*2	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
85	KNNR 11 d.6. 0304-01 1.1 analogia	Zasuwa odcinająca - zawór DN25 z samoczynnym odwodnieniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNRW 2-19 d.6. 0306-4 1.1	Rury ochronne PE-HD DN50 mm 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
87	KNRW 2-18 d.6. 0511-3 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm 0,05	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
88	KNRW 2-18 d.6. 0511-3 1.1	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30·cm 0,25	m ³ m ³	 0,25	
				RAZEM	0,25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6. 1.1		Taśma sygnalizacyjna niebieska o szer. 20 cm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.6. 1.1	KNRW 2-19 0220-2	Próba szczelności	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.6. 1.1	KNRW 2-18 0708-2	Płukanie sieci wodociągowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.6. 1.1	KNR 2-01 0320-2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m, 1,3*0,4*2	m ³ m ³		
				1,04	
				RAZEM	1,04
93 d.6. 1.1	KNR 2-01 0505-1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
6.1. 2		Instalacje wodociągowe wewnętrzne			
94 d.6. 1.2	KNNR 4 0140-02 + KNNR 4 0123-01	Montaż zestawu do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 20 mm z wykonaniem obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.6. 1.2	KNNR 4 0132-02	Zawór antyskażeniowy EA251 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.6. 1.2	KNNR 4 0132-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.6. 1.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o 50 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.6. 1.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.6. 1.2	KNNR 4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.6. 1.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.6. 1.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.6. 1.2	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR INSTAL d.6. 0105-09 1.2	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 1.2 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m		
		5,0*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
105	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 1.2 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		2,0*2+1,5+2,0*2+2,0*4+3,5*2+0,5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
106	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 1.2 0602-02	Łączniki i kształtki do rur warstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
107	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 1.2 0602-03	Łączniki i kształtki do rur warstwowych o śr. 26 mm	szt.		
		10+8	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
108	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 1.2 0602-08	Połączenie armatury z rurą warstwową o śr. 16-26 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
109	KNNR 4 d.6. 0128-02 1.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.104+poz.105	m	35,00	
				RAZEM	35,00
110	KNNR 4 d.6. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR 0-34 d.6. 0101-02 1.2	Izolacja rurociągów śr.do 28 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.109/2	m	17,50	
				RAZEM	17,50
112	KNR 0-34 d.6. 0101-11 1.2	Izolacja rurociągów śr.do 28 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.111	m	17,50	
				RAZEM	17,50
113	KNR 4-01 d.6. 0333-01 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114	KNNR 3 d.6. 0305-01 1.2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m ³		
		0,1*0,05*1,0*7+0,01	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
6.2		Instalacje kanalizacyjne			
6.2.1		Instalacje kanalizacyjne zewnętrzne			
115	KNR 2-01 d.6. 0120-3 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
116	KNR 2-01 d.6. 0125-4 2.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		25*0,8	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.6. 2.1	KNR 2-01 0125-8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		25*0,8	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
118 d.6. 2.1	KNR 2-01 0206-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III. Założono 70% robót wykonywanych mechanicznie	m ³		
		25*0,76*1,15*0,7	m ³	15,30	
				RAZEM	15,30
119 d.6. 2.1	KNR 2-01 0317-5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m. Założono 30% robót wykonanych ręcznie.	m ³		
		25*0,76*1,15*0,3	m ³	6,56	
				RAZEM	6,56
120 d.6. 2.1	KNR 2-01 0324-4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV	m ²		
		25*1*2	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
121 d.6. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		0,1*25*0,76	m ³	1,90	
				RAZEM	1,90
122 d.6. 2.1	KNR 11 0502-1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·160·mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
123 d.6. 2.1	KNRW 2-19 0306-4	Rury ochronne PVC-U SN8 fi200	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.6. 2.1	KNRW 2-18 0511-3	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30·cm	m ³		
		0,3*0,76*25	m ³	5,70	
				RAZEM	5,70
125 d.6. 2.1	KNRW 2-18 0517-2	Montaż studni z tworzywa DN425 (2 szt.)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.6. 2.1		Taśma sygnalizacyjna brązowa szer. 20cm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
127 d.6. 2.1	KNR 2-18 0804-1	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
128 d.6. 2.1	KNR 2-01 0230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM).Założono 70% robót wykonywanych mechanicznie	m ³		
		25*0,76*1,15*0,7	m ³	15,30	
				RAZEM	15,30
129 d.6. 2.1	KNR 2-01 0320-5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m.Założono 30% robót wykonywanych ręcznie	m ³		
		25*0,76*1,15*0,3	m ³	6,56	
				RAZEM	6,56
6.2. 2		Instalacje kanalizacyjne wewnętrzne			
130 d.6. 2.2	KNR AT-17 0102-04	Wiercenie otworów o śr. 220 mm techniką diamentową w betonie	cm		
		25	cm	25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-15/ d.6. 0316-04 2.2 analogia	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNNR 4 d.6. 0203-04 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
133	KNNR 4 d.6. 0203-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
134	KNNR 4 d.6. 0203-02 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
135	KNNR 4 d.6. 0208-01 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
136	KNNR 4 d.6. 0208-03 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
137	KNNR 4 d.6. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
138	KNNR 4 d.6. 0211-02 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNNR 4 d.6. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
140	KNNR 4 d.6. 0218-01 2.2 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm (stal nierdzewna)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141	KNNR 4 d.6. 0216-01 2.2 analogia	Wpusty podłogowe o śr. 70 mm (stal nierdzewna)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142	KNNR 4 d.6. 0212-03 2.2 analogia	Odpowietrzenie pionu kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143	KNNR 4 d.6. 0222-02 2.2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNNR 4 d.6. 0229-04 2.2	Zlewozmywaki na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145	KNNR 4 d.6. 0229-03 2.2 analogia	Zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 4 d.6. 0230-01 2.2	Umywalki porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
147	KNNR 4 d.6. 0230-02 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNNR 4 d.6. 0232-02 2.2	Brodzik gospodarczy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 2.2 0202-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej z armaturą splukującą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNNR 4 d.6. 0233-01 2.2 analogia	Miski WC wiszące	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
151	KNNR 5 d.6. 1104-03 2.2 analogia	Montaż uchwytów wsporczych i poręczy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
152	KNNR 5 d.6. 1104-03 2.2 analogia	Montaż kabiny natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNR AT-12 d.6. 0302-01 2.2	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej	m ²		
		0,6*3+1,0*0,8	m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
6.3	Instalacje grzewcze				
154	KNR 0-38 d.6. 0103-02 3	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych Q=500 W	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
155	KNR 0-38 d.6. 0103-01 3	Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych Q=500 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	BCA 3-78 d.6. 78-60-11 3	Montaż klimatyzatora ściennego typu split dla pomieszczenia standardowego o pow. do 25 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4	Wentylacja mechaniczna				
157	KNR 2-17 d.6. 0122-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20*0,319+8*0,529-0,01	m ²	10,60	
				RAZEM	10,60
158	KNR 2-16 d.6. 0310-09 4	Izolacja kanałów wentylacyjnych otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej o grubości 50 mm	m ²		
		poz.157	m ²	10,60	
				RAZEM	10,60
159	KNR 2-17 d.6. 0140-01 4 analogia	Montaż anemostaty kołowe o śr. 100 mm w stropach drewnianych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 2-17 d.6. 0147-01 4	Czerpnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161	KNR 2-17 d.6. 0201-01 4 analogia	Wentylatory na kanałach wentylacyjnych o śr.100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162	KNR 2-17 d.6. 0201-01 4 analogia	Wentylatory na kanałach wentylacyjnych o śr.160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNR 2-17 d.6. 0320-01 4 analogia	Nagrzewnice grzejna kanałowa DN160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164	KNR 2-17 d.6. 0315-01 4	Filtry kanałowe DN160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165	KNR 2-17 d.6. 0315-01 4	Filtry kanałowe DN100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR AT-17 d.6. 0103-04 4	Wiercenie otworów o śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25	cm	25,00	
				RAZEM	25,00
167	KNR 7-08 d.6. 0301-02 4 analogia	Układy sterowania elektrycznego instalacji wentylacji mechanicznej	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.5		Wyposażenie łazienki			
168	d.6. wycena indywidualna 5	Zakup i montaż lustra nad umywalkę	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
169	d.6. wycena indywidualna 5	Zakup i montaż dozownika na mydło	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
170	d.6. wycena indywidualna 5	Zakup i montaż dozownika na papier toaletowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
171	d.6. wycena indywidualna 5	Zakup i montaż dozownika na ręczniki papierowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Zagospodarowanie terenu			
7.1		Nawierzchnie utwardzone			
172	KNNR 1 d.7. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		223	m ²	223,00	
				RAZEM	223,00
173	KNNR 6 d.7. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
		223	m ²	223,00	
				RAZEM	223,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNNR 6 d.7. 0104-02 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - konstrukcja ścieżki 36,41+5,10	m ² m ²	 41,51	
				RAZEM	41,51
175	KNNR 6 d.7. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - parkingi i dojazdy 181,43	m ² m ²	 181,43	
				RAZEM	181,43
176	KNNR 6 d.7. 0113-04 1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 5,0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - konstrukcja ścieżki 41,51	m ² m ²	 41,51	
				RAZEM	41,51
177	KNNR 6 d.7. 0113-06 1	Kliniec kamienny o grubości po zagęszczeniu 15 cm - parkingi i dojazdy 181,43	m ² m ²	 181,43	
				RAZEM	181,43
178	KNNR 6 d.7. 0204-05 1	Nawierzchnie mieszanki granitowej fr. 0-8mm - warstwa o gr. po uwałowaniu 10 cm 223	m ² m ²	 223,00	
				RAZEM	223,00
179	KNNR 6 d.7. 0503-04 1	Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - pod miejsce gromadzenia odpadów SM 1,50*3,0	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
180	KNNR 6 d.7. 0401-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm - wokół parkingów/dojazdów i SM 55+1,5*2+3*2	m m	 64,00	
				RAZEM	64,00
181	KNR 2-31 d.7. 0406-08 1 analogia	Obramowanie ścieżki, opaska wokół budynku z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej 30*0,2+0,2*36	m ² m ²	 13,20	
				RAZEM	13,20
182	KNR 2-31 d.7. 0302-05 1 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia i ganek 5,10+4,47	m ² m ²	 9,57	
				RAZEM	9,57
183	KNR 2-31 d.7. 1408-01 1 analogia	Ręczne żwirowanie nawierzchni - opaska wokół budynku 0,4*36	m ² m ²	 14,40	
				RAZEM	14,40
7.2		Pozostałe elementy zagospodarowania terenu			
184	d.7. analiza indywidualna 2	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 6 cm mocowane na słupkach metalowych 90,0*1,5	m ² m ²	 135,00	
				RAZEM	135,00
185	KNR-W 2-02 d.7. 1031-02 2 analogia	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa, sztachety na profilu stalowym 4,5*1,5	m ² m ²	 6,75	
				RAZEM	6,75
186	d.7. wycena indywidualna 2	Obudowa drewniana koszy na śmieci 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
187	KNR 2-01 d.7. 0505-4 2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III. Przyjęto 70% mechanicznych prac. 460*0,7	m ² m ²	 322,00	
				RAZEM	322,00
188	KNR 2-01 d.7. 0505-1 2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III. Przyjęto 30% ręcznych prac. 460*0,3	m ² m ²	 138,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	138,00
189 d.7. 2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
190 d.7. 2	KNNR 11 0711-2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m ²		
		460	m ²	460,00	
				RAZEM	460,00