

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku zaplecza sportowego przy boisku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Opinogórze Górnej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 77/6, obręb Opinogóra Górna, ul. C. K. Norwida, 06-406 Opinogóra Górna
INWESTOR : Urząd Gminy w Opinogórze Górnej
ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra, ul. Krasieńskiego 4
BRANŻA : b u d o w l a n a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Bolkowska
DATA OPRACOWANIA : C i e c h a n ó w , dnia 27.07.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
C i e c h a n ó w , dnia 27.07.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO PRZY BOISKU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ, DZIAŁKA NR 77/6, OBREB OPINOGÓRA GÓRNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE :			
1.1.1		Roboty ziemne :			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 12,01*12,21*1,5	m ³ m ³	 219,963	
				RAZEM	219,963
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą sypcharek UWAGA:-do starannego i sensownego zagospodarowania przez Inwestora . Humus chroniony ustawowo. (12,01+1,50*2)*(12,21+1,50*2)	m ² m ²	 228,302	
				RAZEM	228,302
3	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki do 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km- z stosownym rozkopem (12,01+1,50*2)*(12,21+1,50*2)	m ³ m ³	 228,302	
				RAZEM	228,302
4	KNR 4-01 d.1. 0102-05 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (12,01+2*1,5)*(12,21+2*1,5)*1,5	m ³ m ³	 342,453	
				RAZEM	342,453
5	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 poz.4	m ³ m ³	 342,453	
				RAZEM	342,453
6	Analiza własna lub dane Inwestora d.1. 1.1	Koszt tymczasowego składowania ziemi poz.4	m ³ m ³	 342,453	
				RAZEM	342,453
7	KNR 4-01 d.1. 0105-01- analiza 1.1 logia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II- pospółka dowiezioną poz.4*0,80	m ³ m ³	 273,962	
				RAZEM	273,962
8	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 273,962	
				RAZEM	273,962
1.1.2		FUNDAMENTY :			
9	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z tzw. "c h u d e g o betonu" klasy "B 10" - grub. 10 cm - pod schody zewnętrzne (1,7*2+3,05+3,05+1,6+1,6+6,2+1,7+1,7+2+2+8,05)*0,1	m ³ m ³	 3,435	
				RAZEM	3,435
10	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z tzw. "c h u d e g o betonu" klasy "B 10" - grub. 10 cm - pod ŁAWY FUNDAMENTOWE (12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*0,1	m ³ m ³	 7,421	
				RAZEM	7,421
11	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - S T O P Y FUNDAMENTOWE ŻELB. w/g. P.B.- konstrukcyjnego ((1,64*4*2*0,888)+(1,34*9*0,222))*0,001	t t	 0,014	
				RAZEM	0,014
12	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm - Ł A W Y FUNDAMENTOWE ŻELB. w/g. P.B.- konstrukcyjnego 0,498	t t	 0,498	
				RAZEM	0,498
13	KNR-W 2-02 d.1. 0243-03 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym z "B-25"- transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - poz. w/g P.B.-konstrukcyjnego / ławy p a s m o w e / (12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*0,7*0,4	m ³ m ³	 20,779	
				RAZEM	20,779
14	KNR-W 2-02 d.1. 0204-02 1.2	S t o p y fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy "B-20/25" ("B-25") 1,64*1,00*0,4	m ³ m ³	 0,656	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,656
15	KNR 0-20 - d.1. Zasadny 1.2 przedmiaro- wania p. 5.3. lub analiza własna	Czas pracy deskowań systemowych - dla ław, stóp fundamentowych żelbetowych lub płyt fund. żelbetowych C=4 dni *10h/1dzień = 40,00h	m-g		
		40	m-g	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.3		IZOLACJE PIONOWE I POZIOME :			
16	KNR 0-29 d.1. 0635-01 1.3	Przygotowanie powierzchni poziomych i pionowych pod uszczelnienia - grunto- wanie ręcznie	m ²		
		(12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*0,7+(12,01*2+12,21*3+3,33*2+ 2,63*2+1,64*1,00)*2*0,4	m ²	111,315	
				RAZEM	111,315
17	KNR 0-29 d.1. 0640-01 1.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych - np. masą uszczelniającą / MIN. 1 x /	m ²		
		poz.16	m ²	111,315	
				RAZEM	111,315
18	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1.3	Ochrona izolacji siatka z włókna szklanego - / w poziomie i pionie /	m ²		
		poz.16	m ²	111,315	
				RAZEM	111,315
19	KNR-W 2-02 d.1. 0601-04 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powło- ki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa / MIN. 2 x / - ławy fun- damentowe i ściany żelb. zagłębione w gruncie/ - DWUSTRONNIE	m ²		
		(12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*2*0,4	m ²	59,368	
				RAZEM	59,368
20	KNR-W 2-02 d.1. 0601-05 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powło- ki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.19	m ²	59,368	
				RAZEM	59,368
21	KNR-W 2-02 d.1. 0601-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powło- ki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa / MIN. 2 x - odsadzki proj. ław fundamentowych - pasmowych /	m ²		
		(12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*0,7	m ²	51,947	
				RAZEM	51,947
22	KNR-W 2-02 d.1. 0601-02 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powło- ki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*0,7	m ²	51,947	
				RAZEM	51,947
23	KNR-W 2-02 d.1. 0601-04 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powło- ki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa / MIN. 2 x / - ściany żelb. NADZIEMLA / - JEDNOSTRONNIE , stykające się z gruntem nasypo- wych wyznaczającym profil pochylni i schodów zewn.	m ²		
		(12,01*2+12,21*3+3,33*2+2,63*2+1,64*1,00)*0,50	m ²	37,105	
				RAZEM	37,105
24	KNR-W 2-02 d.1. 0601-05 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powło- ki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.23	m ²	37,105	
				RAZEM	37,105
1.2		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE w/g. P.B. - konstrukcyjnego :			
1.2.1		STROPY ŻELBETOWE NAD PARTEREM			
25	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - między piętrowe STROPY ŻELBETOWE grub. t= 12 cm - / zbrojenie dolne i górne w/g. P.B.-konstrukcyjnego /	t		
		1,476+1,249	t	2,725	
				RAZEM	2,725
26	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 z.o. 2.1 2.11.	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów żurawiem	m ²		
		- w/g. poz. konstrukcyjnych - grub. t = 12 cm , beton klasy "B-25" (C 20/25) 11,71*11,91	m ²	139,466	
				RAZEM	139,466
27	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 2.1	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		t = 12 cm -10 cm = 2 cm / dopłat / Krotność = 10	m ²	139,466	
		poz.26			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	139,466
28	KNR 0-20 - d.1. Zasady 2.1 przedmiarowania p. 5.3. lub analiza własna	Czas pracy deskowań systemowych - dla STROPÓW żelbetowych j.w. C=10 dni *10h/1dzień = 100,00h	m-g		
		100	m-g	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.2		BELKI, NADPROŻA I WIEŃCE ŻELBETOWE :			
29	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ZBROJENIE WIEŃCY ((46,22/0,2)*0,98+(60,78/0,20)*0,88+((6*1,4+2*1,62+3,1+2,83+3)/0,15)*0,89+(5*1,52/0,15)*0,90)*0,222*0,001	t		
			t	0,147	
				RAZEM	0,147
30	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm -ZBROJENIE PODCIĄGÓW i WIEŃCY (4*46,22+4*60,78+4*1,4*6+1,62*2*4+3,1*4+2,83*4+3*4+5*1,52*4)*0,888*0,001	t		
			t	0,480	
				RAZEM	0,480
31	KNR-W 2-02 d.1. 0302-09 2.2	PODCIĄGI ŻELBETOWE i WIEŃCE ŻELB. z betonu klasy "B-25"- podciągi i wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm (0,3*0,25*46,22)+(0,25*0,25*60,78)+(0,3*0,22)*(1,4*6+1,62*2+3,1+2,83+3)+(0,25*0,22*5*1,52)	m ³		
			m ³	9,041	
				RAZEM	9,041
1.3		ROBOTY MUROWE :			
32	KNR K-02 d.1.3 0104-09 analogia	Ściany fundamentowa z bloczków fundamnetowych gr. 30 cm (12,11*2+12,31*2)*1,2	m ²		
			m ²	58,608	
				RAZEM	58,608
33	NNRNKB d.1.3 202 0154-01	(z.II) Ściany ZEWNĘTRZNE - WARSTWOWE o łącznej grub. 50 cm = (30 cm + 20 cm) = 50 cm - z pustaku komórkowego o gr. 30 cm -, styropian frezowany w płytach XPS o grob. t=20 cm wraz z zaprawami wiążącymi i elewacyjnymi oraz pozostałymi danymi według opisów w P. B.-ARCHITEKTO-NICZNYM/ (12,11*2+12,31*2)*3,65+23,25*2	m ²		
			m ²	224,766	
				RAZEM	224,766
34	KNR-W 2-02 d.1.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych ZEWNĘTRZNYCH grubości 1 cegły (t=30 cm) z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 2-02 d.1.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych ZEWNĘTRZNYCH grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+2+2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE murowane i lekkie z płyt gipsowo - kartonowych "G-K" :			
36	KNR K-02 d.1.4 0104-03	Ściany z bloczków silikatowych gr. 15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (11,30*2+7,7*2+4*2+5,3)*3,10	m ²		
			m ²	159,030	
				RAZEM	159,030
37	KNR 9-01 d.1.4 0105-02 z.o. 2.8.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych gr. 12 na zaprawie systemowej (3,00*2+2,85+2,5+1,50)*3,10	m ²		
			m ²	39,835	
				RAZEM	39,835
38	KNR 2-02 d.1.4 0126-02	Otwory na drzwi wewn. w ścianach murowanych grubości do 1 cegły (t= do 1/2 c.) z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków) 1+2+3+2+2+2+1	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
39	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Dopłata za ułożenie nadproży prefabrykowanych, żelbetowych "L-19" do ścianek działowych j.w. / nie obciążonych stropami / np.: otwory drzwiowe lub inne technologiczne - wentylacji mechanicznej; kanałów od urządzeń techniczno - technologicznych - "U" lub pośrednio - tak, itp UWAGA:-zakres robót dotyczy projektowanych ścianek działowych grub. 12 cm (1,50*2)*(1+1+1+1)	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-05/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Lekkie ścianki wewnętrzne systemowe typu łazienkowego z płyty łamowymywalnej - laminowanej i odpornej na wilgoć - H P L z obróbnymi krawędziami profilami aluminiowymi - całość na sztycach chromoniklowych ponad wykńczoną posadzką na wysokości MIN. 15 cm , pozostałe elementy łącznikowe , zawiasy , klamki i inne w/g. konwencji j.w. wraz z drzwiami zaopatrzonymi w zamek obrotowy - (wolne - zajęte) - SANITARIATY i KABINY "W. C." (1,50+2,30+1,1)*2,10*2	m ² m ²	 20,580	 20,580
				RAZEM	20,580
1.5		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ODWODNIENIEM :			
41 d.1.5	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 10 mm 15,65*13,70	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
42 d.1.5	KNR 2-02 0605-04	Folia PE paroizolacyjna 15,65*13,70	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
43 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poz.41	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
44 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - deski gr. 25 mm poz.41	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
45 d.1.5	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 3,154	m ³ m ³	 3,154	 3,154
				RAZEM	3,154
46 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,627	m ³ m ³	 0,627	 0,627
				RAZEM	0,627
47 d.1.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,614+0,03+0,208	m ³ m ³	 0,852	 0,852
				RAZEM	0,852
48 d.1.5	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości 2,30 m - przekrój poprzeczny drewna 14x14 0,451	m ³ drew. m ³ drew.	 0,451	 0,451
				RAZEM	0,451
49 d.1.5	KNNR 2 0507-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 1-warstwowe poz.41	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
50 d.1.5	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.41	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
51 d.1.5	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm poz.41	m ² m ²	 214,405	 214,405
				RAZEM	214,405
52 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekaną w rozwinięciu ponad 25 cm 13,70*1*2+15,80*2	m ² m ²	 59,000	 59,000
				RAZEM	59,000
53 d.1.5	NNRNKB 202 0521-10	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych blachą 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
54 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13,70*1*2+15,80*2	m ² m ²	 59,000	 59,000
				RAZEM	59,000
55 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 13,71*2*0,7+15,80*2*0,7	m m	 41,314	 41,314
				RAZEM	41,314
56 d.1.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,71*2	m	27,420	
				RAZEM	27,420
57 d.1.5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4,12*4	m m	16,480	
				RAZEM	16,480
58 d.1.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 13,71	m m	13,710	
				RAZEM	13,710
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - k o m p l e t n e SYSTEMOWE o symbolu oznaczenia "W 1" i wym. S x H = 98 x 98 cm wraz ze składaną drabinką wewn. z profili - "A L" , wys. H= do 3,00 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,6*1	m ² m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
61 d.1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.1.5	KNR-W 2-02 0520-04--/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - p o w l e k a n e j grub. MIN. 0,70 mm 13,70*2	m m	27,400	
				RAZEM	27,400
63 d.1.5	KNR-W 2-02 0527-04 --/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - p o w l e k a n e j grub. MIN. 0,70 mm 3,90*4	m m	15,600	
				RAZEM	15,600
1.6		E L E W A C J E Z R O B O T A M I Z E W N . :			
64 d.1.6	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (12,11*2+12,31*2)*1,2*2	m ² m ²	117,216	
				RAZEM	117,216
65 d.1.6	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową - na czas robót termoizolacyjnych (0,9*1,50*10+1,1*2,05*4+1*2,05*2)*1,15	m ² m ²	30,613	
				RAZEM	30,613
66 d.1.6	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - o ś c i e ż a - styropian - styrodur XPS - f r e z o w a n y grub. t = 5 - 7 cm z jedną warstwą siatki UWAGA:- projektowana szerokość termoizolacji ościeży : t= 20cm + 10 cm = 30 cm (0,9*1,50*2*10+1,1*2,05*2*4+1*2,05*2*2)*0,30	m ² m ²	15,972	
				RAZEM	15,972
67 d.1.6	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian Z E W N Ę T R Z N Y C H budynków z przyklejeniem styropianu - styroduru - f r e z o w a n e g o o grub. t = 20 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaik poz.33	m ² m ²	224,766	
				RAZEM	224,766
68 d.1.6	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - o c h r o n a n a r o ż n i k ó w w y p u k ł y c h na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - O Ś C I E Ż A : (0,9*1,50*2*10+1,1*2,05*2*4+1*2,05*2*2)	m m	53,240	
				RAZEM	53,240
69 d.1.6	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi o gr. 16- 20 cm mocowanymi całopowierzchniowo z siatką z włókna szklanego - d o c i e p l e n i e ś c i a n f u n d a m e n t o w y c h (12,11*2+12,31*2)*1,2*2	m ² m ²	117,216	
				RAZEM	117,216
70 d.1.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
71 d.1.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie poz.69+poz.67	m ²		
			m ²	341,982	
				RAZEM	341,982
72 d.1.6	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków- dodatkowa warstwa siatki poz.69	m ²		
			m ²	117,216	
				RAZEM	117,216
73 d.1.6	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie o ścieży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - frezowanymi grub. t = 5 - 7 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $((1,75*3*16+(0,85+1,75*2)*4+(1,60+1,75*2)*1+(0,90+2,00*2)*1+(1,20+2,40*2)*1)*0,28$	m ²		
			m ²	32,872	
				RAZEM	32,872
74 d.1.6	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki $(0,90+1,50*2)*10+(1,10+2,05*2)*4+(2,05*2+1)*2$	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
75 d.1.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,60 - 0,70 mm / powłoka na / - PODOKIENNIKI ZEWN. $(0,90*10)*(0,28+0,06+0,03*3)$	m ²		
			m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
76 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod podokienniki zewn. poz.75	m ²		
			m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
77 d.1.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie podokienników zewn. z zaprawy cementowej "M-12" / wodoszczelnej / poz.75	m ²		
			m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
78 d.1.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 - 20 m- MONTAŻ 566,11*1,5	m ²		
			m ²	849,165	
				RAZEM	849,165
79 d.1.6	Kalkulacja własna na bazie KNR 2-02 rozdz. XVI RUSZTOWANIA p. 5. 2. i 5.3 przedmiaru	Czas pracy rusztowań ZEWNĘTRZNYCH j. w $C=N/s * w$ [m-g] ; s=5 w=0,84 2332,9369/5*0,84	m-g		
			m-g	391,933	
				RAZEM	391,933
80 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - OPASKA ZEWN. OBWODOWA od wadniająca ze spadkiem od budynku - / wokół obiektu kub./ 53	m		
			m	53,000	
				RAZEM	53,000
81 d.1.6	KNR 2-31 0407-02 SST-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53	m		
			m	53,000	
				RAZEM	53,000
82 d.1.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 53*0,5	m ²		
			m ²	26,500	
				RAZEM	26,500
83 d.1.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 53*0,5	m ²		
			m ²	26,500	
				RAZEM	26,500
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE:			
1.7.1		TYNKI WEWN.			
84 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach 112,44	m ²		
			m ²	112,440	
				RAZEM	112,440
85 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.84	m ²		
			m ²	112,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112,440
86	KNR-W 2-02 d.1. 0805-01 7.1	Tynki wewnętrzne zwykle cementowo-wapienne wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach (16,11+10,53+10,02+11,32+10+10+10,53+16,10+12,70+7,80+13,70+13,50+9,90+5,50+5,25)*3	m ² m ²	 488,880	
				RAZEM	488,880
87	KNR-W 2-02 d.1. 0830-03 7.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.86	m ² m ²	 488,880	
				RAZEM	488,880
1.7.2		PROJEKTOWANE SUFITY I MALOWANIA WEWNĘTRZNE			
88	KNR 0-39 d.1. 0114-01 7.2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie - pod proj. powłoki poziome i pionowe 1,80+1,70+6,10+3,76+8,33+6,70+6,03+6,0+6+6,80+(5,40+1,70+9,90+7,76+10,53+10,02+10+10+10+10,53)*3-(1*2,05)*(1+2+3+2)-(0,9*2,05)*(2+2+1)	m ² m ²	 285,115	
				RAZEM	285,115
89	KNR 0-39 d.1. 0115-03 7.2	Uszczelnienie pomieszczeń "mokrych" i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny (5,40+1,70+9,90+7,76+10,53+10,02+10+10+10+10,53)*3-(1*2,05)*(1+2+3+2)-(0,9*2,05)*(2+2+1)	m ² m ²	 231,895	
				RAZEM	231,895
90	KNR 0-39 d.1. 0115-01 7.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 1,80+1,70+6,10+3,76+8,33+6,70+6,03+6,0+6+6,80	m ² m ²	 53,220	
				RAZEM	53,220
91	KNR 2-02 d.1. 0829-01 7.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pod GLAZURĘ poz.89	m ² m ²	 231,895	
				RAZEM	231,895
92	KNR 2-02 d.1. 0829-09 7.2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi płytki zgodnie z opisem w P. B. poz.89	m ² m ²	 231,895	
				RAZEM	231,895
93	KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 7.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wypukłe narożnikowe ze stali profilowej nierdzewnej poz.89*1,25	m m	 289,869	
				RAZEM	289,869
94	KNNR 2 d.1. 1401-07 7.2	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich - gruntowanie ścian, ściane, filarów, kolumn itp. (16,11+11,31+10+16,10+13,50+13,66+12,67)*3	m ² m ²	 280,050	
				RAZEM	280,050
95	KNNR 2 d.1. 1401-03 7.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich i płyt gk farbą przystosowaną do mycia i dezynfekcji - ściany wewn.. poz.94	m ² m ²	 280,050	
				RAZEM	280,050
96	KNNR 2 d.1. 1401-07 7.2	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich - gruntowanie sufitów 1,80+1,70+6,10+3,76+8,33+6,70+6,03+6,0+6+6,80+16,10+7,32+16,05+11+7,80	m ² m ²	 111,490	
				RAZEM	111,490
97	KNNR 2 d.1. 1401-03 7.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich i płyt gk farbą przystosowaną do mycia i dezynfekcji, bakteriobójczą - sufity poz.96	m ² m ²	 111,490	
				RAZEM	111,490
1.7.3		PODŁOŻA I POSADZKI:			
1.7.3.1		PARTER			
98	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 7.3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka grub. do 20 cm 12,50*12,20*0,20	m ³ m ³	 30,500	
				RAZEM	30,500
99	KNR 2-01 d.1. 0236-01 z.sz. 7.3.1 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubiakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.98	m ³	30,500	
				RAZEM	30,500
100	KNR 2-02 d.1. 1101-01 7.3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z "B 15" o grub. t = 15 cm	m ³		
		12,50*12,20	m ³	152,500	
				RAZEM	152,500
101	KNR 0-29 d.1. 0635-01 7.3.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - grunto- wanie ręcznie	m ²		
		poz.100	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
102	KNR 0-29 d.1. 0640-01 7.3.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - np. masą uszczelniającą Krotność = 2	m ²		
		poz.100	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
103	KNR 2-02 d.1. 0616-01 7.3.1	Ochrona izolacji siatka z włókna szklanego	m ²		
		poz.100	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
104	KNR 0-29 d.1. 0640-01 7.3.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - np. masą uszczelniającą	m ²		
		poz.100	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
105	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur w warstwach posadzkowych 10 cm	m ²		
		12,50*12,20	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
106	NNRNKB d.1. 202 0618-03 7.3.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2	m ²		
		poz.105	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
107	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro	m ²		
		poz.105	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
108	KNR 2-02 d.1. 1102-03 7.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm, do gr. 4cm	m ²		
		Krotność = 2 poz.105	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
109	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7.3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie PRZECIWSKUR- CZOWE siatką stalową z g r z e w a l n ą	m ²		
		poz.105	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
110	KNR 2-02 d.1. 1106-02 7.3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.105	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
111	KNR 2-02 d.1. 1106-03 7.3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm / t = 6,00 - 2,50 = 3,50 cm /	m ²		
		Krotność = 3,5 poz.105	m ²	152,500	
				RAZEM	152,500
112	KNR 2-02 d.1. 1118-08 7.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej. GRES antyślizgowy, klej ,elastyczna spoina- zgodnie z opisem w P.B. - POZIOM P A R T E R U	m ²		
		1,80+1,70+6,10+3,76+8,33+6,70+6,03+6,0+6+6,80	m ²	53,220	
				RAZEM	53,220
113	KNR 2-02 d.1. 1120-05 7.3.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej - g r e s	m		
		(5,40+1,70+9,90+7,76+10,53+10,02+10+10+10+10,53+16,10+11,31+16,10+ 13,50+12,70)	m	155,550	
				RAZEM	155,550
114	NNRNKB d.1. 202 2809-05 7.3.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, l i s t w a w y- kańczająca p r o f i l o w a n a z e s t a l i N I E R D Z E W N E J	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.112*1,35	m	71,847	
				RAZEM	71,847
1.7.		PODDASZE			
3.2					
115	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - np. masą uszczelniającą	m ²		
d.1.	0640-01	Krotność = 2			
7.3.2		125,55	m ²	125,550	
				RAZEM	125,550
116	KNR 2-02	Ochrona izolacji siatka z włókna szklanego	m ²		
d.1.	0616-01				
7.3.2		poz.115	m ²	125,550	
				RAZEM	125,550
117	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - np. masą uszczelniającą	m ²		
d.1.	0640-01				
7.3.2		poz.115	m ²	125,550	
				RAZEM	125,550
118	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur w warstwach posadzkowych 5			
7.3.2		cm			
		poz.115	m ²	125,550	
				RAZEM	125,550
119	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m ²		
d.1.	1102-01	tarte na ostro			
7.3.2		poz.115	m ²	125,550	
				RAZEM	125,550
120	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m ²		
d.1.	1102-03	cenienie za zmianę grubości o 10 mm, do gr. 4cm			
7.3.2		Krotność = 2			
		poz.115	m ²	125,550	
				RAZEM	125,550
1.8		STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA oraz ŚLUSARKA :			
1.8.1		STOLARKA OKIENNA			
121	KNR 0-19	Dostawa i montaż okien "AL" powlekanych PCV w kolorze białym o	m ²		
d.1.	1024-04 z sz.	funkcji uchylnej, wykonanych zgodnie z opisem w P.T. (szklenie pakietu			
8.1	2.3.	m, całość o symbolu oznaczenia "O1" i wym. 90 x 150 cm (3*1,35 m) -			
		WEWN. WIELOSEGMENTOWE), powierzchnia przeszklenia do 3,00m ² , k o			
		m p l e t n y c h fabrycznie wykończonych			
		1,5*0,9*10	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
122	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki we w n . i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów ka-	m		
d.1.	202 2143-03	mieniennych - m a r m u r o w y c h na spoiwie poliestrowym			
8.1		(0,90+0,05*2)*10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.8.2		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA :			
123	KNR-W 2-02	Elementy wykończenia styku ościeżnic drzwiowych ze ścianami - o p a s k a	m		
d.1.	20204-02/	profilowa "AL:"- p o w l e k a n a / o b u s t r o n n a /			
8.2	ANALOGIA/	((1,20+2,10*2*1+(1,30+2,10*2)*4+(1,40+2,10*2)*4+(1,65+2,10*2)*2+(1,00+2,10*	m	341,000	
		2)*19+(0,90+2,10*2)*2))*2			
				RAZEM	341,000
124	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe pełne jednodzielne - D3	m ²		
d.1.	1019-02				
8.2		1,0*2,05*(2+3)	m ²	10,250	
				RAZEM	10,250
125	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe zabudowa HPL - drzwi D4	m ²		
d.1.	1019-02				
8.2		0,90*2,05*(2+2)	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
126	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne - drzwi D5	m ²		
d.1.	1019-02				
8.2		0,90*2,05*(1)	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
127	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne - drzwi D2	m ²		
d.1.	1019-02				
8.2		1,0*2,05*(1+2)	m ²	6,150	
				RAZEM	6,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 4-01 d.1. 0919-13/ 8.2 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dopłata za dostarczenie i montaż samozamykaczy olejowych drzwiowych, z funkcją powolnego dociskania skrzydła do futryny bez wywoływania hałasu i wibracji, z regulacją i sprawdzeniem działania - / skrzydła drzwiowe j. w. /	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
129	KNR AT-17 d.1. 0101-01 8.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym / podposadzkowym / pod projektowane ograniczniki drzwiowe 32*10	cm		
			cm	320,000	
				RAZEM	320,000
130	KNR 2-02 d.1. 1218-03/ 8.2 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE ze stali nierdzewnej z prętą wraz z kołkiem rozporowym oraz częścią odbojową gumowo-kauczukową owalną wraz z zaślepką / całość jako komplet / - do skrzydeł drzwiowych j. w.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.8.3		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
131	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8.3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych "AL"lakierowanych, pełnych o symbolu oznaczenia "DZ1", w tym: 1 szt. drzwi do kotłowni - EI30 Z UWAGAMI j. w. - zakres dostawy i montażu po stronie Firmy specjalistycznej. 1,10*2,05*(2+2)	m ²		
			m ²	9,020	
				RAZEM	9,020
132	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8.3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych "AL"lakierowanych, pełnych o symbolu oznaczenia "DZ2", Z UWAGAMI j. w. - zakres dostawy i montażu po stronie Firmy specjalistycznej. 1,0*2,05*(2)	m ²		
			m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
1.8.4		ELEMNTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE : / balustrady, poręcze, pochwyty dla osób niepełnosprawnych - N.P., osłony i zabezpieczenia P. POŻ. - systemowe itp. wg. P.B.-Wyk. /;			
133	KNR 2-02 d.1. 1208-03 -/ 8.4 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Pochwyty ZEWN. ze stali nierdzewnej z rury Fi 50 mm na wspornikach systemowych z rozetkami maskującymi	m		
		4,40*2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
134	KNR 2-02 d.1. 1207-01 -/ 8.4 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Balustrady specjalne ZEWNĘTRZNE dwuporczone / dwupochwytyowe / dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - N. P. - Nr "1", ze stali nierdzewnej z pochwytem z rury Dt 51/3,2 mm	m		
		4,4*2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
135	KNR 2-02 d.1. 1202-08 -/ 8.4 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	ZEWN. DASZKI SZKLANE ze szkła specjalnego - hartowanego klejonego, na zawieszach, cięgnach, kotwach i śrubunkach ze stali nierdzewnej - rozwiązanie SYSTEMOWE	m ²		
		1,75*3,90*1+2,20*1,75*2+4,9*1,75*1	m ²	23,100	
				RAZEM	23,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02 d.1. 1219-03-/ 8.4 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Wycieraczki do obuwia typowe zewn / zdejmowalne/ - wpuszczane ze stali nierdzewnej , o wym. 1,00 x 1,50 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR 2-02 d.1. 1219-07 8.4	Skrobaczki do obuwia - t y p o w e ocynkowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
138	KNR 2-02 d.1. 1219-08 8.4	Uchwyty do flag - stalowe ocynkowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR AT-17 d.1. 0103-02 8.4	POCHWYTY dla N.P.w sanitariatach - wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w cegle - pod projektowane pochwyty, poręcze itp. dla osób niepełnosprawnych - N.P. w sanitariatach poniżej U W A G A : - na zakres czynności składa się ; 1./- pomiar z natury i wyznaczenie punktowe miejsc do wiercenia otworów w przegrodach stałych; 2./-wiercenie mechaniczne wraz z czynnościami pomocniczymi i podstawowymi na zakładaną głębokość L min. + 10 cm. (3+2+4)*1*10	cm		
			cm	90,000	
				RAZEM	90,000
140	KNR 2-02 d.1. 1219-08/ 8.4 ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż pochwyty i poręczy - stałych i uchylnych - ATESTOWANYCH przy przyborach sanitarnych - UMYWALKI; MISKI KLOZETOWE i ewentualnie STANOWISKO PRYSZNICOWE z krzeselkiem uchylnym dla N.P. , elementy chromoniklowe z rozetkami maskującymi oraz kotwowymi systemowymi - atestowanymi w sanitariatach dla osób niepełnosprawnych - N.P. jako rozwiązanie systemowe wybranego Producenta - Dostawcy U W A G A : - przewidziano rozwiązania standardowe składające się m. innymi z : -UMUWALKI dla osób N.P. - 1 pochwyty stały , 1 pochwyty uchylny i 1- kolano- wy ; -MISKI KLOZETOWEJ :-1 pochwyty stały ; 1-pochwyty uchylny; -STANOWISKA PRYSZNICOWE GO / NAJAZDOWEGO/- 1-pochwyty stały ; 1-pochwyty uchylny; składane krzeselko uchylny oraz konstrukcja z rurek chromoniklowych do zasłon PCV- / stanowiska natryskowego dla osób niepełnosprawnych - N.P. / ; -Sprawdzenie skuteczności działania i wytrzymałości na zamocowania systemowe opisane powyżej . 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE :			
2.1.1		PODŁOŻA I POSADZKI POCHYLNI I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH / KOSTKA BETONOWA grub. 6 cm i OBRZEŻE BETONOWE o wym. 8 x 30 x 100 cm :			
141	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z ubitego piasku - wyznaczająca przyszły profil pochylni zewn. i schodów zewn. (1,7*2+3,05+3,05+1,6+1,6+6,2+1,7+1,7+2+2+8,05)*0,3	m ³		
			m ³	10,305	
				RAZEM	10,305
142	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z.sz. 1.1 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -krotność zagęszczenia wynika ze zróżnicowania grubości nasypów : h= od 158 cm - 105 - 53 - 15 - 0 cm , w związku z tym przyjęto wielkość średnią= MIN. 5,00 Krotność = 5 (1,7*2+3,05+3,05+1,6+1,6+6,2+1,7+1,7+2+2+8,05)*0,3	m ³		
			m ³	10,305	
				RAZEM	10,305
143	KNR 2-31 d.2. 0407-04 1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 100 x 30 x 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- podstopnie SCHODÓW ZEWN. (6,05+4,85+6,25+4,85+9,40+8,20+7,95+7,05+4*2)	m		
			m	62,600	
				RAZEM	62,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-31 d.2. 23103-01 1.1	NAWIERZCHNIA schodów zewn. i pochylni zewn. z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej ((9,928+2,044+2,19+2,555)+(9,636+9,63+9,6396+4,38+9,636))	m ² m ²	 59,639	 59,639
2.1.2				RAZEM	59,639
POCHYLNIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH :					
145	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km (kat.gr.III) 16,06*1,2	m ³ m ³	 19,272	 19,272
				RAZEM	19,272
146	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0,34	t t	 0,340	 0,340
				RAZEM	0,340
147	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 16,06*0,1	m ³ m ³	 1,606	 1,606
				RAZEM	1,606
148	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1.2	Płyty żelbetowe B 30 16,06*0,2	m ³ m ³	 3,212	 3,212
				RAZEM	3,212
149	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- obsypanie fundamentów podjazdu 15,56	m ³ m ³	 15,560	 15,560
				RAZEM	15,560
150	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 16,06*0,2	m ³ m ³	 3,212	 3,212
				RAZEM	3,212
151	KNR-W 2-02 d.2. 0904-01 z.sz. 1.2 5.7. 9911-03 9911-05	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - wykonanie na powierzchni do 5 m2 - z rusztowań drabinowych (wiedeńskich) - POCHYLNIE ZEWN. I SCHODÓW ZEWN. wraz z konstr. słupową 0,76*2*3,9	m ² m ²	 5,928	 5,928
				RAZEM	5,928
152	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.2	(z.VII) Gruntowanie 2 x podłoży j. w. preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2 0,76*2*3,9	m ² m ²	 5,928	 5,928
				RAZEM	5,928
153	KNR-W 2-02 d.2. 1519-05 1.2	Malowanie tynków zewnętrznych j. w. farbą akrylową zawierającą kwarc 0,76*2*3,9	m ² m ²	 5,928	 5,928
				RAZEM	5,928
154	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 1.2	Okładziny schodów i pochylni zewn. dla N.P. - z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - GRES gat. I - mrozoodporne 3,9*1,5+1,5*4+7,95*0,3	m ² m ²	 14,235	 14,235
				RAZEM	14,235
2.2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
155	KNR 2-01 d.2.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 76+319	m ³ m ³	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
2.3 ROBOTY ZIEMNE					
156	KNNR 1 d.2.3 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi poz.155	m ³ m ³	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
157	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km poz.155	m ³ m ³	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
2.4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI					
158	KNNR 6 d.2.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 319	m ² m ²	 319,000	 319,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	319,000
159	KNNR 6 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 125	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
160	KNNR 6 d.2.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 319	m ² m ²	319,000	
				RAZEM	319,000
161	KNNR 6 d.2.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 319	m ² m ²	319,000	
				RAZEM	319,000
162	KNNR 6 d.2.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 319	m ² m ²	319,000	
				RAZEM	319,000
2.5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - STANOWISKA POSTOJOWE			
163	KNNR 6 d.2.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 76	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
164	KNNR 6 d.2.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5,4+5,4+14,5	m m	25,300	
				RAZEM	25,300
165	KNNR 6 d.2.5 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 76	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
166	KNNR 6 d.2.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
2.6		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - DOJŚCIA, DOJAZDY, KOSTKA			
167	KNNR 6 d.2.6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 435	m ² m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
168	KNNR 6 d.2.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 128+25,6+38+13+4,6	m m	209,200	
				RAZEM	209,200
169	KNNR 6 d.2.6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 435	m ² m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
170	KNNR 6 d.2.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 435	m ² m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
171	KNNR 6 d.2.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 435	m ² m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
2.7		KSZTAŁTOWANIE SKARPY			
172	KNNR 1 d.2.7 0209-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II 40*3,1*1,2	m ³ m ³	148,800	
				RAZEM	148,800
173	KNR 2-01 d.2.7 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 40*3,1	m ² m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
174	KNR 2-01 d.2.7 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 40*3,1	m ² m ²	124,000	
				RAZEM	124,000