

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.tyżki 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)*0,8	m ³ m ³	 182,642	
				RAZEM	182,642
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)*2+((0,6+3,33+0,61+2,63+0,61)+2*1,5)*2+(12,21+2*1,5)*4)*0,5	m ³ m ³	 56,210	
				RAZEM	56,210
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	 56,210	
				RAZEM	56,210
6	Analiza własna lub dane Inwestora d.1. 1.1	Koszt tymczasowego składowania ziemi poz.4	m ³ m ³	 56,210	
				RAZEM	56,210
7	KNR 4-01 d.1. 0105-01- analiza 1.1	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	 44,968	
				RAZEM	44,968
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	 44,968	
				RAZEM	44,968
1.1.2		FUNDAMENTY :			
9	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z tzw. "chudego 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. "chudego 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	t		
		$((46,22/0,2)*0,98+(60,78/0,20)*0,88+((6*1,4+2*1,62+3,1+2,83+3)/0,15)*0,89+(5*1,52/0,15)*0,90)*0,222*0,001$	t	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	t		
		$(4*46,22+4*60,78+4*1,4*6+1,62*2*4+3,1*4+2,83*4+3*4+5*1,52*4)*0,888*0,001$	t	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	m ³		
		$(0,3*0,25*46,22)+(0,25*0,25*60,78)+(0,3*0,22)*(1,4*6+1,62*2+3,1+2,83+3)+(0,25*0,22*5*1,52)$	m ³	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	m ²		
		$(12,11*2+12,31*2)*1,2$	m ²	58,608	
				RAZEM	58,608
33	NNRNKB d.1.3 202 0194-02	(z.X) Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		$(12,11*2+12,31*2)*3,65+23,25*2$	m ²	224,766	
				RAZEM	224,766
34	KNR-W 2-02 d.1.3 0115-05	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków szcelinowych, cegła ceramiczna o grubości 25 cm	m ²		
		$(11,30*2+7,7*2+4*2+5,3)*3,10$	m ²	159,030	
				RAZEM	159,030
35	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	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	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	szt.		
		2+2+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE murowane			
37	KNR 2-02 d.1.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - gr. 12 cm.	m ²		
		$(3,00*2+2,85+2,5+1,50)*3,10$	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)	szt.		
		$1+2+3+2+2+2+1$	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	m		
		UWAGA:-zakres robót dotyczy projektowanych ścianek działowych grub. 12 cm	m		
		$(1,50*2)*(1+1+1+1)$	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR-W 2-02 d.1.4 1040-05/ ANALOGIA nie ma charakteru obli-gatoryjnego/ lub analiza własna	Lekkie ścianki wewnętrzne systemowe typu łazienkowego z płyty ławozmymyalnej - laminowanej odpornej na wilgoć - H P L z obrobionymi krawędziami profilami aluminiowymi - całość na sztykach 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."	m ²		
		$(1,50+2,30+1,1)*2,10*2$	m ²	20,580	
				RAZEM	20,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		D A C H - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ODWODNIENIEM :			
41	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB gr. 10 mm	m ²		
d.1.5	0820-02 analogia	15,65*13,70	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
42	KNR 2-02	Folia PE paroizolacyjna	m ²		
d.1.5	0605-04	15,65*13,70	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²		
d.1.5	0613-03	poz.41	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
44	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych - deski gr. 25 mm	m ²		
d.1.5	0410-01	poz.41	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
45	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 25x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.5	0410-03	poz.41	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
46	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.5	0408-06	3,154	m ³	3,154	
				RAZEM	3,154
47	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.5	0408-02	0,627	m ³	0,627	
				RAZEM	0,627
48	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.5	0408-01	0,614+0,03+0,208	m ³	0,852	
				RAZEM	0,852
49	KNR 2-02	Słupy o długości 2,30 m - przekrój poprzeczny drewna 14x14	m ³		
d.1.5	0407-05	0,451	m ³ drew. m ³ drew.	0,451	
				RAZEM	0,451
50	KNNR 2	Pokrycie dachów membrana dachowa paroprzepuszczalna	m ²		
d.1.5	0507-02 analogia	poz.41	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
51	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.5	0517-01	poz.41	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
52	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
d.1.5	0508-02 analogia	poz.41	m ²	214,405	
				RAZEM	214,405
53	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej p o w l e k a n e j w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.5	202 0541-02	13,70*1*2+15,80*2	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
54	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.5	202 0521-10	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.5	202 0541-02	13,70*1*2+15,80*2	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
56	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.5	202 0539-02	13,71*2*0,7+15,80*2*0,7	m	41,314	
				RAZEM	41,314
57	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1.5	202 0539-04	13,71*2	m	27,420	
				RAZEM	27,420
58	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.5	202 0539-03	4,12*4	m	16,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	NNRNKB d.1.5 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	RAZEM	16,480
		13,71	m	13,710	
				RAZEM	13,710
60	KNR-W 2-02 d.1.5 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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-02 d.1.5 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,6*1	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
62	KNR 4-01 d.1.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
63	KNR-W 2-02 d.1.5 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	m		
		13,70*2	m	27,400	
				RAZEM	27,400
64	KNR-W 2-02 d.1.5 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	m		
		3,90*4	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 . :			
65	KNR 0-29 d.1.6 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		(12,11*2+12,31*2)*1,2*2	m ²	117,216	
				RAZEM	117,216
66	KNR 2-02 d.1.6 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - na czas robót termoizolacyjnych	m ²		
		(0,9*1,50*10+1,1*2,05*4+1*2,05*2)*1,15	m ²	30,613	
				RAZEM	30,613
67	NNRNKB d.1.6 202 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	m ²		
		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	15,972	
				RAZEM	15,972
68	NNRNKB d.1.6 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian Z E W N Ę T R Z N Y C H budynków 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	m ²		
		224,766	m ²	224,766	
				RAZEM	224,766
69	NNRNKB d.1.6 202 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	m		
		(0,9*1,50*2*10+1,1*2,05*2*4+1*2,05*2*2)	m	53,240	
				RAZEM	53,240
70	KNR 0-29 d.1.6 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	m ²		
		(12,11*2+12,31*2)*1,2	m ²	58,608	
				RAZEM	58,608
71	KNR 0-23 d.1.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
72	KNR 2-02 d.1.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.70+poz.68	m ²	283,374	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	NNRNKB d.1.6 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków- dodatkowa warstwa siatki poz.70	m ² m ²	RAZEM 58,608	283,374 58,608
74	KNR 0-23 d.1.6 2614-07	Docieplenie o ście ż y o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - f r e z o w a n y m i 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	RAZEM 32,872	32,872
75	NNRNKB d.1.6 202 2608-08	O c h r o n a 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	RAZEM 70,000	70,000
76	KNR-W 2-02 d.1.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,60 - 0,70 mm / p o w l e k a n a / - PODOKIENNIKI ZEWN. $(0,90*10)*(0,28+0,06+0,03*3)$	m ² m ²	RAZEM 3,870	3,870
77	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod p o d o k i e n n i k i zewn. poz.76	m ² m ²	RAZEM 3,870	3,870
78	KNR 2-02 d.1.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie podokienników zewn. z zaprawy cementowej "M-12" / w o d o s z c z e l n e j / poz.76	m ² m ²	RAZEM 3,870	3,870
79	KNR 2-02 d.1.6 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 - 20 m- MONTAŻ 566,11*1,5	m ² m ²	RAZEM 849,165	849,165
80	Kalkulacja d.1.6 własna na ba- zie KNR 2-02 rozdz. XVI RUSZTO- WANIA p. 5. 2. i 5.3 przed- miaru	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	RAZEM 391,933	391,933
81	KNR 2-31 d.1.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - OPASKA ZEWN. OBWODOWA o d w a d n i a j ą c a ze spadkiem od budynku - / wokół obiektu kub./ 53	m m	RAZEM 53,000	53,000
82	KNR 2-31 d.1.6 0407-02 SST-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53	m m	RAZEM 53,000	53,000
83	KNR 2-31 d.1.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 53*0,5	m ² m ²	RAZEM 26,500	26,500
84	KNR 2-31 d.1.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 53*0,5	m ² m ²	RAZEM 26,500	26,500
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE:			
1.7.1		TYNKI WEWN.			
85	KNR-W 2-02 d.1. 0802-04 7.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach 112,44	m ² m ²	RAZEM 112,440	112,440
86	KNR-W 2-02 d.1. 0830-05 7.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na s u f i t a c h z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.85	m ² m ²	RAZEM 112,440	112,440
87	KNR-W 2-02 d.1. 0805-01 7.1	Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²	RAZEM	112,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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	488,880	
				RAZEM	488,880
88 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.87	m ² m ²	 488,880	
				RAZEM	488,880
1.7.2		PROJEKTOWANE SUFITY I MALOWANIA WEWNĘTRZNE			
89 d.1. 7.2	KNR 0-39 0114-01	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
90 d.1. 7.2	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń "mokrych" i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (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
91 d.1. 7.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 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
92 d.1. 7.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pod GLAZURĘ poz.90	m ² m ²	 231,895	
				RAZEM	231,895
93 d.1. 7.2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi płytki zgodnie z opisem w P. B. poz.90	m ² m ²	 231,895	
				RAZEM	231,895
94 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wypukłe narożnikowe ze stali profilowej nierdzewnej poz.90*1,25	m m	 289,869	
				RAZEM	289,869
95 d.1. 7.2	KNNR 2 1401-07	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
96 d.1. 7.2	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich i płyt gk farbą przystosowaną do mycia i dezynfekcji - ściany wewn.. poz.95	m ² m ²	 280,050	
				RAZEM	280,050
97 d.1. 7.2	KNNR 2 1401-07	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
98 d.1. 7.2	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich i płyt gk farbą przystosowaną do mycia i dezynfekcji, bakteriobójczą - sufity poz.97	m ² m ²	 111,490	
				RAZEM	111,490
1.7.3		PODŁOŻA I POSADZKI :			
1.7.3.1		PARTER			
99 d.1. 7.3.1	KNR-W 2-02 1103-01	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
100 d.1. 7.3.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Krotność = 2 poz.99	m ³ m ³	 30,500	
				RAZEM	30,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-02 d.1. 1101-01 7.3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z "B 15" o grub. t = 15 cm 112,44*0,15	m ³ m ³	 16,866	 16,866
				RAZEM	16,866
102	KNR 0-29 d.1. 0635-01 7.3.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - grunto- wanie ręcznie poz.101	m ² m ²	 16,866	 16,866
				RAZEM	16,866
103	KNR 0-29 d.1. 0640-01 7.3.1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - np. masą uszczelniającą HYDROIZOLACJA Krotność = 2 poz.101	m ² m ²	 16,866	 16,866
				RAZEM	16,866
104	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur w warstwach posadzkowych gr. 10 cm Krotność = 2 12,50*12,20	m ² m ²	 152,500	 152,500
				RAZEM	152,500
105	KNR 2-02 d.1. 0616-01 7.3.1 analogia	Izolacje z folii PE poz.101	m ² m ²	 16,866	 16,866
				RAZEM	16,866
106	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm za- tarte na ostro /wylewka gr. 7 cm zbrojona siatką stalową/ poz.104	m ² m ²	 152,500	 152,500
				RAZEM	152,500
107	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7.3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.104	m ² m ²	 152,500	 152,500
				RAZEM	152,500
108	KNNR 2 d.1. 1208-01 7.3.1	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet /WYRÓWNANIE POWIERZCH- NI/ poz.104	m ² m ²	 152,500	 152,500
				RAZEM	152,500
109	KNR 2-02 d.1. 1118-08 7.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej. GRES antypoślizgowy, klej ,elastyczna spoina- zgodnie z opisem w P.B. - POZIOM P A R T E R U 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	 53,220
				RAZEM	53,220
110	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 (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 m	 155,550	 155,550
				RAZEM	155,550
111	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 wy- 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 poz.109*1,35	m m	 71,847	 71,847
				RAZEM	71,847
1.7. 3.2		PODDASZE			
112	KNR 0-29 d.1. 0635-01 7.3.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - grunto- wanie ręcznie 125,55	m ² m ²	 125,550	 125,550
				RAZEM	125,550
113	KNR 2-02 d.1. 0616-01 7.3.2 analogia	folia budowlana 125,55	m ² m ²	 125,550	 125,550
				RAZEM	125,550
114	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7.3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur w warstwach posadzkowych 5 cm 125,550	m ² m ²	 125,550	 125,550
				RAZEM	125,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-02 d.1. 0616-01 7.3.2 analogia	Izolacje z folii PE poz.112	m ² m ²	 125,550	 125,550
				RAZEM	125,550
116	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7.3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartę na ostro /wylewka gr. 5 cm zbrojona siatką stalową/ 125,55	m ² m ²	 125,550	 125,550
				RAZEM	125,550
117	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7.3.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.112	m ² m ²	 125,550	 125,550
				RAZEM	125,550
1.8		STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA oraz ŚLUSARKA :			
1.8.1		STOLARKA OKIENNA			
118	KNR 0-19 d.1. 1024-04 z sz. 8.1 2.3.	Dostawa i montaż okien "AL" powlekanych PCV w kolorze białym o funkcji uchylnej, wykonanych zgodnie z opisem w P.T. (szklenie pakietem, całość o symbolu oznaczenia "O1" i wym. 90 x 150 cm (3*1,35 m) - WEWN. WIELOSEGMENTOWE), powierzchnia przeszklenia do 3,00m ² , kompletnych fabrycznie wykończonych 1,5*0,9*10	m ² m ²	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
119	NNRNKB d.1. 202 2143-03 8.1	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - marmurowych na spoiwie poliestrowym (0,90+0,05*2)*10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1.8.2		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA :			
120	KNR-W 2-02 d.1. 20204-02/ 8.2 ANALOGIA/	Elementy wykończenia styku ościeżnic drzwiowych ze ścianami - opaska profilowa "AL:"- powlekana/obustronna/ ((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*2)*19+(0,90+2,10*2)*2))*2	m m	 341,000	 341,000
				RAZEM	341,000
121	KNR 2-02 d.1. 1019-02 8.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe pełne jednodzielne - D3 1,0*2,05*(2+3)	m ² m ²	 10,250	 10,250
				RAZEM	10,250
122	KNR 2-02 d.1. 1019-02 8.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe zabudowa HPL - drzwi D4 0,90*2,05*(2+2)	m ² m ²	 7,380	 7,380
				RAZEM	7,380
123	KNR 2-02 d.1. 1019-02 8.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne - drzwi D5 0,90*2,05*(1)	m ² m ²	 1,845	 1,845
				RAZEM	1,845
124	KNR 2-02 d.1. 1019-02 8.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne - drzwi D2 1,0*2,05*(1+2)	m ² m ²	 6,150	 6,150
				RAZEM	6,150
125	KNR 4-01 d.1. 0919-13/ 8.2 ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ 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. / 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
126	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	 320,000
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	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 kółkiem rozporowym oraz częścią odbojową gumowo-kauczukową o własną 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			
128	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8.3	ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna			
		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
129	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8.3	ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna			
		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		ELEMEN TY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE : / balustrady , poręcze , pochwyty dla osób niepełnosprawnych - N.P. , osłony i zabezpieczenia P. POŻ. - systemowe itp. wg. P.B.-Wyk. /;			
130	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
131	KNR 2-02 d.1. 1207-01 -/ 8.4	ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna			
		Balustrady specjalne ZEWNĘTRZNE dwuporczone / dwupochwytowe / 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
132	KNR 2-02 d.1. 1202-08 -/ 8.4	ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna			
		ZEWN. DASZKI - wykonane z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo, przekrytego płytami poliwęglanowymi przydymionymi. - 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
133	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
134	KNR 2-02 d.1. 1219-07 8.4	ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna			
		Skrobaczki do obuwia - typowe ocynkowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNR 2-02 d.1. 1219-08 8.4	ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna			
		Uchwyty do flag - stalowe ocynkowane	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR AT-17 d.1. 0103-02 8.4	<p>P O C H W Y T Y 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</p> <p>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</p>	cm		
			cm	90,000	
				RAZEM	90,000
137	KNR 2-02 d.1. 1219-08/ 8.4	<p>Dostawa i montaż pochwyty i poręczy - stałych i uchylnych - A T E S T O W A N Y C H przy przyborach sanitarnych - UMYWALKI; MISKI KLOZETOWE i ewentualnie STANOWISKO PRYSZNICOWE z krzesłem 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</p> <p>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 uchylne oraz konstrukcja z rurek chromo- niklowych do zasłon PCV- / stanowiska natryskowego dla osób niepełno- sprawnych - N.P. / ; -Sprawdzenie skuteczności działania i wytrzymałości na zamocowania sys- temowe opisane powyżej . 1</p>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE :			
2.1.1		PODŁOŻA I POSADZKI POCHYLNIE I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH / KOSTKA BETONOWA grub. 6 cm i OBRZEŻE BETONOWE o wym. 8 x 30 x 100 cm :			
138	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 1.1	<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z ubitego piasku - wyznaczająca przyszły profil pochylnej 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</p>	m ³		
			m ³	10,305	
				RAZEM	10,305
139	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z.sz. 1.1 2.5.2. 9907	<p>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98</p> <p>-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</p>	m ³		
			m ³	10,305	
				RAZEM	10,305
140	KNR 2-31 d.2. 0407-04 1.1	<p>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)</p>	m		
			m	62,600	
				RAZEM	62,600
141	KNR 2-31 d.2. 23103-01 1.1	<p>NAWIERZCHNIA schodów zewn. i pochylnej 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))</p>	m ²		
			m ²	59,639	
				RAZEM	59,639
2.1.2		POCHYLNIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH :			
142	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1.2	<p>Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km (kat.gr.III) 16,06*1,2</p>	m ³		
			m ³	19,272	
				RAZEM	19,272
143	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0,34</p>	t		
			t	0,340	
				RAZEM	0,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 16,06*0,1	m ³ m ³	 1,606	
				RAZEM	1,606
145	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1.2	Płyty żelbetowe B 30 16,06*0,2	m ³ m ³	 3,212	
				RAZEM	3,212
146	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	
				RAZEM	15,560
147	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	
				RAZEM	3,212
148	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 m ² - z rusztowań drabinowych (wiedeńskich) - POCHYLNI ZEWN. I SCHODÓW ZEWN. wraz z konstr. słupową 0,76*2*3,9	m ² m ²	 5,928	
				RAZEM	5,928
149	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	
				RAZEM	5,928
150	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	
				RAZEM	5,928
151	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 - m r o z o o d p o r n y 3,9*1,5+1,5*4+7,95*0,3	m ² m ²	 14,235	
				RAZEM	14,235
2.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
152	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	
				RAZEM	395,000
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
153	KNNR 1 d.2.3 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi poz.152	m ³ m ³	 395,000	
				RAZEM	395,000
154	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km poz.152	m ³ m ³	 395,000	
				RAZEM	395,000
2.4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDZIA			
155	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	
				RAZEM	319,000
156	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
157	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
158	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
159	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - STANOWISKA POSTOJOWE		RAZEM	319,000
160 d.2.5	KNNR 6 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
161 d.2.5	KNNR 6 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
162 d.2.5	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 76	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
163 d.2.5	KNNR 6 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			
164 d.2.6	KNNR 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
165 d.2.6	KNNR 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
166 d.2.6	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 435	m ² m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
167 d.2.6	KNNR 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
168 d.2.6	KNNR 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			
169 d.2.7	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi 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
170 d.2.7	KNR 2-01 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
171 d.2.7	KNR 2-01 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