

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453100-8	Roboty renowacyjne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45321000-3	Izolacja cieplna
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421140-7	Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
34953300-5	Chodniki

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja remizo - świetlicy w Rembielinie ROBOTY BUDOWLANE

ADRES INWESTYCJI: Rembielin, 06-330 Chorzele, dz. 316

NAZWA INWESTORA: Gmina Chorzele

ADRES INWESTORA: ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

WYKONAWCA: .

ADRES WYKONAWCY: .

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Borowy

DATA OPRACOWANIA: marzec 2026

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w gminie Chorzele" w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, Priorytet II Fundusze Europejskie na zielony rozwój Mazowsza, Działanie 2.1 Efektywność energetyczna, typ projektów: Poprawa efektywności energetycznej budynków publicznych i mieszkalnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

marzec 2026

Przedmiotem niniejszego opracowania jest termomodernizacja istniejącego budynku remizo - świetlicy w Rembielinie gmina Chorzele.
działka nr 316.

Zakres prac:

1. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem o gr. 15 cm.
2. Ocieplenie stropu budynku na strychu nieogrzewanym wełną mineralną o gr. 25 cm.
3. Wymiana 1 drzwi zewnętrznych w budynku na aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
4. Wymiana bramy garażowej w budynku na aluminiową o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Ponadto w celu właściwego i kompletnego wykonania zadania należy wykonać następujący zakres prac:

- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w budynku,
- wymiana parapetów zewnętrznych,
- de ontaz i ponowny montaż rur spustowych,
- wykonanie obróbek blacharskich,
- prace odtworzeniowe wokół budynków,
- prace odtworzeniowe i wykończeniowe na elewacji.
- wykonanie schodów oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych

Działy kosztorysu od nr 1 do nr 10 stanowią koszty kwalifikowane współfinansowane przez Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych. Są to roboty budowlane wynikające bezpośrednio z zakresu wskazanego w audycie energetycznym.

Dział kosztorysu nr 11 dotyczący podjazdu dla niepełnosprawnych przed wejściem głównym do budynku jest kosztem niekwalifikowanym.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Rozebranie podjazdów betonowych i schodów zewnętrznych.			
1 d.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie podjazdu betonowego do bramy garażowej. - Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		3,8	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
2 d.1	KNR 4-04 0603-07 z.sz.2.3.	Burzenie podjazdu garażowego. Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		3,8 * 3,00 * 0,15	m3	1,710	
				RAZEM	1,710
3 d.1	KNR AT-17 0105-04	Cięcie schodów zewnętrznych. - Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - chodnik betonowy - odbudowa schodów z podjazdem dla niepełnosprawnych + budowa opaski budynku	m2		
		29,52	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
4 d.1	KNR 4-04 0604-01 z.sz.2.3.	Burzenie schodów zewnętrznych. - Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - schody + opaska	m3		
		29,52 * 0,35	m3	10,332	
				RAZEM	10,332
5 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3		
		1,71 + 10,332	m3	12,042	
				RAZEM	12,042
2	45453100-8	Docieplenie strefy cokołowej ze ściankami fundamentowymi.			
6 d.2	KNR 2-01 0311-01	Odkopanie ścianek fundamentowych.- Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II)	m3		
		<i>Przyjęto szerokość wykopu przyściennego =1,00m i głębokość do 1,00m</i> 77,95 * 1,00 * 1,00	m3	77,950	
				RAZEM	77,950
7 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		77,95 * 1,00 * 0,9	m3	70,155	
				RAZEM	70,155
8 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m3		
		poz.7	m3	70,155	
				RAZEM	70,155
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie ściany fundamentowej.- Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<i>Przyjęto wysokość ściany fundamentowej z cokołem =1,2 m</i> 77,95 * 1,2	m2	93,540	
				RAZEM	93,540
10 d.2	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m2		
		poz.9	m2	93,540	
				RAZEM	93,540
11 d.2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		poz.9	m2	93,540	
				RAZEM	93,540
12 d.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m2	93,540	
				RAZEM	93,540
13 d.2	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m2		
		<i>Przyjęto zastosowanie folii kubelkowej szer. 1,00m</i> 77,95 * 1,1	m2	85,745	
				RAZEM	85,745
14 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Listwa dociskowa do folii kubelkowej analogia do: Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ...- zamocowanie listwy cokołowej	m		
		77,95	m	77,950	
				RAZEM	77,950
15 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (strefa cokołowa)	m2		
		<i>Przyjęto uśrednioną wysokość strefy cokołowej h=0,80m</i> 77,95 * 0,8	m2	62,360	
				RAZEM	62,360
16 d.2	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach w strefie cokołowej Hśr.=0,50m	m2		
		<i>Przyjęto uśrednioną wysokość strefy cokołowej h=0,80m</i> poz.15	m2	62,360	
				RAZEM	62,360
3	45112700-2	Opaska z kostki chodnikowej wokół budynku			
17 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowe, analogia do ławy pod krawężniki betonowej zwykłej.	m3		
		$(27,26 + 27,32 + 11,665 * 2 + 0,56 * 8) * 0,04$	m3	3,296	
				RAZEM	3,296
18 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$27,26 + 27,32 + 11,665 * 2 + 0,56 * 8$	m	82,390	
				RAZEM	82,390
19 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$(27,26 + 27,32 + 11,665 * 2 + 0,56 * 8) * 0,5$	m2	41,195	
				RAZEM	41,195
21 d.3	KNR 2-21 0401-04	Rekultywacja terenu na szerokość do 2 m wokół budynku, po robotach budowlanych. - Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		$(27,26 + 0,56 * 2 + 11,665 * 2 + 0,56 * 2 + 2,00 * 2) * 2,00$	m2	113,660	
				RAZEM	113,660
4		Obróbki blacharskie i pokrycie daszków nad wejściami			
22 d.4	KNR 19-01 0579-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych z blachy cynkowej - dł. odcinka do 1,0 m	szt.		
		6,0 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.4	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem	m		
		76,82	m	76,820	
				RAZEM	76,820
24 d.4	KNR 2 0403-02	Montaż łąt na daszkach nad wejściami - łącenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		$2,12 * 0,78 * 2 + 4,12 * 0,78 + 1,50 * 0,78$	m2	7,691	
				RAZEM	7,691
25 d.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m2	7,691	
				RAZEM	7,691
26 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie daszków nad wejściami - Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe	m2		
		poz.24	m2	7,691	
				RAZEM	7,691
27 d.4	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzysów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - obróbki zakończeń dachu + pas nadrynnowy	m2		
		$[(2,12 + 0,78 * 2) * 2 + 4,12 + 0,78 * 2 + 1,50 + 0,78 * 2] * 0,25$	m2	4,025	
				RAZEM	4,025
28 d.4	KNR 4-01 0531-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierze na styku daszków nad wejściami ze ścianą - Jak uzupełnienie obróbek blacharskich kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym dachówką holenderką lub płytami azbestowo-cementowymi falistymi	m2		
		$(2,12 * 2 + 4,12 + 1,50) * 0,35$	m2	3,451	
				RAZEM	3,451
5	45321000-3	Docieplenie ścian zewnętrznych			
29 d.5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		79,1 * 5,50 - 63,79	m2	371,260	
				RAZEM	371,260
30 d.5	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.5	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		<i>Na dolnej krawędzi elewacji:</i> 71,7	m	71,700	
		<i>Na krawędzi daszków nad wejściami:</i> $2,12 + 0,78 * 2 + 4,12 + 0,78 * 2 + 1,50 + 0,78 * 2$	m	12,420	
				RAZEM	84,120
32 d.5	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m2		
		poz.29	m2	371,260	
		<i>Na spodzie i na górze daszków nad wejściami:</i> $(2,12 + 4,12 + 1,50) * 0,78 * 2$	m2	12,074	
				RAZEM	383,334
33 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.32	m2	383,334	
				RAZEM	383,334
34 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego na poziomie parteru H=3,00 m	m2		
		79,1 * 3	m2	237,300	
				RAZEM	237,300
35 d.5	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.32	m2	383,334	
				RAZEM	383,334
36 d.5	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		$94,28 * (0,15 + 0,14)$	m2	27,341	
		<i>Na powierzchni bocznej daszków nad wejściami:</i> $(2,12 + 4,12 + 1,50 + 0,78 * 2 * 3) * 0,4$	m2	4,968	
				RAZEM	32,309

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		poz.36	m2	32,309	
				RAZEM	32,309
38 d.5	KNR AT-38 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
		poz.36	m2	32,309	
				RAZEM	32,309
39 d.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej butylowej - okna i drzwi	m		
		121,08 + 33,14	m	154,220	
				RAZEM	154,220
40 d.5	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		94,28 + 18,6	m	112,880	
				RAZEM	112,880
41 d.5	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		63,79 - 10,6 - 8,0	m2	45,190	
				RAZEM	45,190
42 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników zewnętrznych jako rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,45 * 23 * 0,20	m2	6,670	
				RAZEM	6,670
43 d.5	KNR 2-02 0506-02	Podokienniki zewnętrzne jako: Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		1,45 * 23 * 0,35	m2	11,673	
				RAZEM	11,673
44 d.5	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		77,95 * 5,5	m2	428,725	
				RAZEM	428,725
45 d.5	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		428,725	m2	428,725	
				RAZEM	428,725
46 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)			
6 45453000-7 Izolacja stropu nad parterem					
47 d.6	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia PE na stropie, analogia do: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		286,32	m2	286,320	
				RAZEM	286,320
48 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacja termiczna stropu nad parterem. Pierwsza warstwa z wełny mineralnej gr. 15 cm (lambda max 0,036 W/mK). Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.47	m2	286,320	
				RAZEM	286,320
49 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacja termiczna stropu nad parterem. Druga warstwa z wełny mineralnej gr. 10 cm (lambda max 0,036W/mK). Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.47	m2	286,320	
				RAZEM	286,320
50 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - między krokrami na murłacie	m2		
		74,46 * 0,15 * 2	m2	22,338	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,338
51 d.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga na strychu z płyt wiórowych gr. 22 mm, analogia do: Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		<i>Przyjęto pomost techniczny o szerokości 1,25 m.</i> (27,12 - 0,42 * 2) * 1,25	m2	32,850	
				RAZEM	32,850
52 d.6	KNR 0-21 4006-01 analogia	Konstrukcja podłogi technicznej na poddaszu. Przyjęto pierwszą warstwę belek 8x15 cm co 1,20 m. analogia do: Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wys. do 160 mm	mb		
		1,25 * 23	mb	28,750	
				RAZEM	28,750
53 d.6	KNR 0-21 4006-01 analogia	Konstrukcja podłogi technicznej na poddaszu. Przyjęto drugą warstwę belek 12x10 cm układaną wzdłuż osi podłużnej budynku 3 belki, analogia do: Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wys. do 160 mm	mb		
		26,28 * 3	mb	78,840	
				RAZEM	78,840
7	45421100-5	Wymiana drzwi zewnętrznych			
54 d.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,9 * 2,05	szt.	1,845	
				RAZEM	1,845
55 d.7	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		<i>1 drzwi na elewacji północnej</i> 0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
8		Wymiana bramy garażowej			
56 d.8	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		10,605	m2	10,605	
				RAZEM	10,605
57 d.8	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		poz.56	m2	10,605	
				RAZEM	10,605
9	45421140-7	Schody zewnętrzne z balustradą ze stali nierdzewnej			
58 d.9	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II)	m3		
		<i>Przyjęto wykopy pod ścianki boczne schodów, o ścianach pionowych, Szerokość wykopu =1,00m i głębokość do 1,10m</i> 15,643 * 0,4	m3	6,257	
				RAZEM	6,257
59 d.9	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		15,643 * 0,25	m3	3,911	
				RAZEM	3,911
60 d.9	KNR 2-02 0207-03 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany boczne schodów	m2		
		3,24	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
61 d.9	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie kruszywem przestrzeni między ściankami bocznymi schodów. Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		15,643 * 0,15	m3	2,346	
				RAZEM	2,346

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		5,453 + 6,2 + 3,99	m2	15,643	
				RAZEM	15,643
63 d.9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.62	m2	15,643	
				RAZEM	15,643
64 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.62	m2	15,643	
				RAZEM	15,643
65 d.9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża jako podstopnice, analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		31,75 * 0,04	m3	1,270	
				RAZEM	1,270
66 d.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Podstopnice schodów zewnętrznych z obrzeży bet. analogia do: Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		31,75	m	31,750	
				RAZEM	31,750
67 d.9	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Balustrada na schodach zewnętrznych. - Poręcze do schodów stalowych	m		
		2,2 * 2 + 2,00	m	6,400	
				RAZEM	6,400
68 d.9	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Pochwyt na ścianie przy schodach - Poręcze do schodów stalowych	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
10	34953300-5	Odtworzenie podjazdu do drzwi garażowych			
69 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
70 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Obustronne ograniczenie krawędzi podjazdów do garażu i uskok między podjazdami.	m3		
		4,30 * 0,04 * 3	m3	0,516	
				RAZEM	0,516
71 d.10	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 analogia do krawężników 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,00 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
73 d.10	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
11	45421140-7	Pochylnia dla niepełnosprawnych z balustradą ze stali nierdzewnej (wejście główne) KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
76 d.11	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II)	m3		
		<i>Przyjęto wykopy o ścianach pionowych, Szerokość wykopu = 1,00m i głębokość do 1,10m</i> 2,7 * 6,75 * 0,4	m3	7,290	
				RAZEM	7,290
77 d.11	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2,7 * 6,75 * 0,15	m3	2,734	
				RAZEM	2,734
78 d.11	KNR 2-02 0207-03 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,80 * 0,7	m2	2,660	
				RAZEM	2,660
79 d.11	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie kruszywem przestrzeni między ściankami bocznymi pochylni i przyległych schodów. Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		13,2 * 1,2 * 0,15	m3	2,376	
				RAZEM	2,376
80 d.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		17,55 - 1,125	m2	16,425	
				RAZEM	16,425
81 d.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.80	m2	16,425	
				RAZEM	16,425
82 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		17,55	m2	17,550	
				RAZEM	17,550
83 d.11	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża jako podstopnice, analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		14,55 * 0,04	m3	0,582	
				RAZEM	0,582
84 d.11	KNR 2-31 0407-05 analogia	Podstopnice schodów zewnętrznych z obrzeży bet. analogia do: Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14,55	m	14,550	
				RAZEM	14,550
85 d.11	KNR-W 2-02 1214-03	Balustrada na pochylni dla niepełnosprawnych, analogia do: Poręcze do schodów stalowych	m		
		24,10	m	24,100	
				RAZEM	24,100
86 d.11	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Dolny pochwyt w balustradzie pochylni dla niepełnosprawnych, analogia do: Poręcze do schodów stalowych	m		
		24,10	m	24,100	
				RAZEM	24,100