

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
budowlana mgr inż. Robert Łukiewicz

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2025

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej na budynek będący klubem dziecięcym (obiekt związany z opieką dzieci do lat 3).

Przebudowywany budynek służyć ma zapewnieniu opieki 16-tu dzieciom (jeden oddział). Dzieci przebywać będą w żłobku powyżej 5 godzin w ciągu dnia.

Z wiatrołapu rodzice wraz z dziećmi wprowadzani są do obszernego korytarza stanowiącego szatnię, a następnie dzieci do sali pobytu. Łazienka dostosowana do wieku dzieci dostępna jest bezpośrednio z sali pobytu. Dzieci będą miały zorganizowany odpoczynek na leżaczkach w sali pobytu. Z korytarza dostępne jest pomieszczenie socjalne dostosowane do zatrudnienia trzech osób oraz archiwum z wygospodarowanym miejscem dla dyrektora w celu kontaktu z rodzicami. Z komunikacji dostępny jest ustęp pracowniczy oraz kotłownia. Rozdzielnia posiłków dostępna jest z komunikacji ogólnej. Dostawa gotowych posiłków przez osoby zewnętrzne odbywać się będzie z pozostawieniem ich we wiatrołapie, z którego pracownik placówki odbiera i transportuje do pomieszczenia rozdzielni posiłków. Zapewniono pomieszczenie pomocnicze (zmywalnie) na cele mycia naczyń. Przewiduje się przygotowywanie posiłków poza placówką. Jedzenie przywożone przez catering będzie przekładane na naczynia znajdujące się na stanie placówki. Żywnienie dzieci będzie odbywać się w sali.

W budynku znajduje się poddasze nieużytkowe przewidziane jako pomieszczenie techniczne, gdzie znajdować się będzie centrala rekuperacyjna. Poddasze dostępne z projektowanej drabiny technologicznej.

Przewidziano zewnętrzną część przeznaczoną do rekreacji w formie tarasu. Teren zewnętrzny przeznaczony dla dzieci ma być wygrodzony.

Budynek stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń przeznaczonych na prowadzenie klubu dziecięcego.

Budynek istniejący na planie prostokąta, parterowy z poddaszem nieużytkowym. niepodpiwniczony, kryty dachem wielospadowym.

Kubatura: 680,60m³

Powierzchnia zabudowy: 146,93m²

Powierzchnia użytkowa: 116,65m²

Długość: 12,81m

Szerokość: 11,47m

Wysokość: 8,70m

Kąt nachylenia dachu 30° i 40°

Liczba kondygnacji podziemnych/nadziemnych: 0/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru stolarki drzwiowej i bramy garażowej o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,5 * 2,15 + 3,7 * 4,1	m2	18,395	
				RAZEM	18,395
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru stolarki okiennej o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru stolarki okiennej o powierzchni do 1 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 2-02 0121-06 analogia	Rozbiórka przeszklenia z pustaków szklanych	m2		
		1,12 * 0,55	m2	0,616	
				RAZEM	0,616
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(2,25 + 3,27 + 1,8 * 3 + 4,45 + 2,5 + 4,5) * 3,0	m2	67,110	
				RAZEM	67,110
7 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		5,76 * 10,46 + 1,98 * 2,28 + 8,21 * 5,75 + 3,25 * 2,25	m2	119,284	
				RAZEM	119,284
8 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,40 * 2 + 12,07 * 2	m	50,940	
				RAZEM	50,940
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,0 * 4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		ROBOTY MURARSKIE			
10 d.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,8 * 5 + 1,5 * 3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
11 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		(0,35 * 2,40 * 2 + 1,0 * 3,70 + 0,9 * 2,1 + 0,8 * 0,8 * 2 + 1,2 * 0,4 * 2 + 0,9 * 0,2 + 0,14 * 0,14 * 2) * 0,24	m3	2,335	
				RAZEM	2,335
12 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/150	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/180	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/330	szt		
		3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0203-07 analogia	Wypełnienie wolnej przestrzeni belek nadproży betonem	m3	RAZEM	3,000
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
16	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$(0,8 * 1,3 * 3 + 1,4 * 2,1 + 0,45 * 2,1 + 1,0 * 2,1) * 0,25$	m3	2,276	
				RAZEM	2,276
17	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8cm	m2		
		$(3,25 + 1,26 * 2 + 2,15 + 3,33 + 5,75 + 5,76 + 4,36 + 2,91 + 2,48) * 3,01$	m2	97,855	
				RAZEM	97,855
18	KNR 2-02 0210-06	Nadproża w ściankach działowych - ręczne układanie betonu	m3		
		$(1,2 * 4 + 1,1 * 4 + 1,0) * 0,08 * 0,12$	m3	0,098	
				RAZEM	0,098
19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek nadprożowych wylewanych - pręty żebrowane o śr. 8 mm	kg		
		$(1,2 * 2 * 4 + 1,1 * 2 * 4 + 1,0 * 2) * 0,617$	kg	12,587	
				RAZEM	12,587
3		ROBOTY TYNKARSKIE			
20	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$(2,28 * 2 + 1,97 * 2 + 3,25 + 10,47 + 5,75 + 8,21 + 2,5 + 2,26) * 3,0 + (5,76 * 2 + 10,47 * 2) * 3,5$	m2	236,430	
				RAZEM	236,430
21	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		$2,28 * 1,97 + 8,21 * 5,75 + 3,25 * 2,26$	m2	59,044	
				RAZEM	59,044
22	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m2		
		poz.20 + poz.21	m2	295,474	
				RAZEM	295,474
23	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach działowych oraz zamurowaniach	m2		
		$\text{poz.17} * 2 + (0,35 * 2,40 * 2 + 1,0 * 3,70 + 0,9 * 2,1 + 0,8 * 0,8 * 2 + 1,2 * 0,4 * 2 + 0,9 * 0,2 + 0,14 * 0,14 * 2)$	m2	205,439	
				RAZEM	205,439
24	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie nowych tynków	m2		
		poz.23	m2	205,439	
				RAZEM	205,439
25	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.20 + poz.23 - poz.38	m2	329,001	
				RAZEM	329,001
26	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.25	m2	329,001	
				RAZEM	329,001
27	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.21	m2	59,044	
				RAZEM	59,044

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.27	m2	59,044	
				RAZEM	59,044
4		ROBOTY POSADZKOWE			
29 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$2,28 * 1,97 + 8,21 * 5,75 + 3,25 * 2,26 + 5,76 * 10,47$	m2	119,351	
				RAZEM	119,351
30 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m2		
		poz.29	m2	119,351	
				RAZEM	119,351
31 d.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 8cm	m2		
		poz.30	m2	119,351	
				RAZEM	119,351
32 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.29	m2	119,351	
				RAZEM	119,351
33 d.4	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm	m2		
		poz.1	m2	18,395	
				RAZEM	18,395
34 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m2		
		poz.33	m2	18,395	
				RAZEM	18,395
5		OKŁADZINY ŚCIENNE I PODŁOGOWE			
35 d.5	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie posadzek cementowych	m2		
		$2,28 * 1,97 + 8,21 * 5,75 + 3,25 * 2,26 + 5,76 * 10,47$	m2	119,351	
				RAZEM	119,351
36 d.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.35	m2	119,351	
				RAZEM	119,351
37 d.5	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
38 d.5	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$(0,6 + 2,18 + 0,6) * 0,6 + (1,1 * 4 + 1,26 * 2 + 1,38 * 2 + 2,36 * 2 + 2,07 * 2 + 2,40 * 4 + 3,50 * 2 + 2,17 * 2 + 2,21 * 2 + 5,76 * 2) * 2,0$	m2	112,868	
				RAZEM	112,868
6		SUFITY PODWIESZANE			
39 d.6	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60; pokrycie jednowarstwowe	m2		
		$5,76 * 10,47$	m2	60,307	
				RAZEM	60,307
40 d.6	KNR AT-43 0210-06	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
		1	m2	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7		ROBOTY MALARSKIE			
41 d.7	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m2		
		poz.25 + poz.27 + poz.39	m2	448,352	
				RAZEM	448,352
42 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.41	m2	448,352	
				RAZEM	448,352
8		OCIEPLENIE DACHU I STROPU OD GÓRY			
43 d.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ocieplenie wełną mineralną gr. 16cm pomiędzy krokiewkami	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
44 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej podkrokiewkami	m2		
		poz.43 * 1,1	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
45 d.8	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie od spodu połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.44	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
46 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej na stropie	m2		
		5,75 * 10,5 * 2	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
47 d.8	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - legarowanie powierzchni stropu belkami drewnianymi o przekroju 8x20cm w rozstawie co 1,0m	m3 drew		
		0,08 * 0,2 * 5,75 * 22	m3 drew	2,024	
				RAZEM	2,024
48 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny gr. 20cm	m2		
		poz.46	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
49 d.8	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
50 d.9	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,2 * 1,0 * 2 + 0,8 * 0,8	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
51 d.9	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,2 * 1,4 + 0,8 * 2,1 * 3 + 3,0 * 2,4	m2	13,920	
				RAZEM	13,920
52 d.9	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych, przeszklonych z pcv	m2		
		1,5 * 2,1 + 1,4 * 2,1	m2	6,090	
				RAZEM	6,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.9	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych, przeszklonych z pcv (drzwi wiatrołapu)	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
54 d.9	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończonych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.9	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończonych, w klasie EI30	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z pcv, długości do 1 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.9	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych, technicznych pełnych na strych (w elewacji)	m2		
		0,9 * 1,0	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
10		ROBOTY ELEWACYJNE			
59 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		(12,81 * 2 + 11,47 * 2) * 4,6	m2	223,376	
				RAZEM	223,376
60 d.10		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 61)			
61 d.10	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		(12,81 * 2 + 11,47 * 2) * 4,6	m2	223,376	
				RAZEM	223,376
62 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściana gr. 25cm ocieplona styropianem gr. 10cm	m2		
		(12,81 * 2 + 11,47 * 2) * 4,6 - (1,5 * 2,1 + 1,2 * 1,5 + 3,0 * 2,4 + 0,8 * 2,1 * 3 + 0,8 * 0,8 + 1,2 * 1,0 * 2 + 1,4 * 2,1 + 0,9 * 1,0)	m2	199,306	
				RAZEM	199,306
63 d.10	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(1,5 + 2,1 * 2 + 1,2 + 1,4 * 2 + 3,0 + 2,4 * 2 + 0,8 * 6 + 2,1 * 6 + 1,2 * 2 + 1,0 * 4 + 1,4 + 2,1 * 2 + 0,9 + 1,0 * 2) * 0,2	m2	9,960	
				RAZEM	9,960
64 d.10	KNR 2-02 0507-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy tyta-cynk	m2		
		(1,25 * 3 + 0,85 * 4) * 0,27	m2	1,931	
				RAZEM	1,931
65 d.10	NNRNKB 202 0517-05	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,55mm półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.8	m	50,940	
				RAZEM	50,940
66 d.10	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,55mm okrągłych o śr. 12 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.10	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne podbitki	m2		
		$(13,41 * 2 + 12,07 * 2) * 0,35$	m2	17,836	
				RAZEM	17,836
68 d.10	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłakami o długości do 4 m	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
69 d.10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$(12,81 * 2 + 11,47 * 2) * 1,0 * 0,5$	m3	24,280	
				RAZEM	24,280
70 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 6cm z wyprawą elewacyjną ponad terenem	m2		
		$(12,81 * 2 + 11,47 * 2) * 0,8$	m2	38,848	
				RAZEM	38,848
71 d.10	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(12,81 * 2 + 11,47 * 2) * 0,5$	m2	24,280	
				RAZEM	24,280
72 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.69	m3	24,280	
				RAZEM	24,280
73 d.10	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		2,5 * 1,0	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
11.1		Chodniki, podesty, schody, taras, pochylnia dla niepełnosprawnych, miejsca parkingowe			
74 d.11.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
75 d.11.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz. 74	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
76 d.11.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 74	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
77 d.11.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz. 74	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
78 d.11.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - kruszywo 0/31,5	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.11.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.11.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
81 d.11.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.80 * 0,08	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
82 d.11.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.11.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.80	m	40,000	
				RAZEM	40,000
84 d.11.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
85 d.11.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.74	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
86 d.11.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.74	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
87 d.11.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady dla niepełnosprawnych	m		
		2,5 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11.2		Opaska żwirowa			
88 d.11.2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		30 * 0,6	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
89 d.11.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.88	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
90 d.11.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11.3		Ogrodzenie			
91 d.11.3	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,5 m z furtką na słupkach stalowych w rozstawie 2,5 m, osadzonych w gruncie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000