identyfikator działki:	247901_1.0010.AR_5.2866/21, 247901_1.0010.AR_5.2870/7

nr projektu
239

egzemplarz
1

Budowa budynku zaplecza Hospicjum w ramach projektu „Hospicjum domowe w Żorach – nowa jakość opieki”

inwestor / lokalizacja:	Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych „Hospicjum im. Jana Pawła II” ul. Promienna 4, 44-240 Żory	44-240 Żory ul. Promienna
kategoria obiektu: **XVIII**		
rewizja:		
element projektu budowlanego: **PROJEKT TECHNICZNY** **PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH**		

zakres uprawnień / specjalność:	imię i nazwisko / nr uprawnień / zakres i specjalność	podpis / data opracowania: 10.2026r.
ARCHITEKTURA główny projektant	**mgr inż. arch. Przemysław KOTWA** 6/SLOKK/2013 spec. architektoniczna	

lightCUBE

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA HOSPICJUM W RAMACH PROJEKTU
ADRES INWESTYCJI	:	Zory, ul. Promienna
INWESTOR	:	Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
ADRES INWESTORA	:	ul. Promienna 4, 44-240 Żory
BRANŻA	:	Roboty budowlano - montażowe, instalacje sanitarne zewnętrzne, PZT

DATA OPRACOWANIA : październik 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROBOTY ZIEMNE>**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (30)	m2		
		(10.44+2)*(11.44+2)	m2	167.194	
				RAZEM	**167.194**
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		Krotność = 3			
		167.194	m2	167.194	
				RAZEM	**167.194**
3 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- założono konieczność wybrania 100% objętości (niezależnie od humusu) z czego 85% zostanie ponownie wykorzystane	m3		
		167.194*0.9*0.85	m3	127.903	
				RAZEM	**127.903**
4 d.1	KNR-W 2-01 0201-14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		167.194*0.9*0.15	m3	22.571	
				RAZEM	**22.571**
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		22.571	m3	22.571	
				RAZEM	**22.571**
6 d.1	kalk. ind.	Opłata za wysypisko - ziemia	m3		
		22.571	m3	22.571	
				RAZEM	**22.571**
2		**ŁAWY/STOPY FUNDAMENTOWE>**			
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy gr. 10 cm	m3		
		6.1	m3	6.100	
				RAZEM	**6.100**
8 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.557	t	0.557	
				RAZEM	**0.557**
9 d.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		25.52	m2	25.520	
				RAZEM	**25.520**
10 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		15.53	m3	15.530	
				RAZEM	**15.530**
11 d.2	KNR AT-40 0406-04	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa wg dokumentacji	m2		
		67.24	m2	67.240	
				RAZEM	**67.240**
12 d.2	KNR AT-40 0406-06	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa wg dokumentacji	m2		
		67.24	m2	67.240	
				RAZEM	**67.240**
3		**PŁYTA FUNDAMENTOWA>**			
13 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy gr. 10 cm	m3		
		2.2*2*0.1	m3	0.440	
				RAZEM	**0.440**
14 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.042	t	0.042	
				RAZEM	**0.042**
15 d.3	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		(2+1.83)*2*0.14	m2	1.072	
				RAZEM	**1.072**
16 d.3	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		2*1.83*0.14	m3	0.512	
				RAZEM	**0.512**
17 d.3	KNR AT-40 0406-04	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa wg dokumentacji	m2		
		1.072	m2	1.072	

Norma PRO Wersja 4.79 Nr seryjny: 18446 Użytkownik: .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1.072**
18 d.3	KNR AT-40 0406-06	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa wg dokumentacji	m2		
		1.072	m2	1.072	
				RAZEM	**1.072**
4		**ŚCIANY FUNDAMENTOWE>**			
19 d.4	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej pozioma fundamentowa	m2		
		17.1	m2	17.100	
				RAZEM	**17.100**
20 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczek fundamentowy	m3		
		7.05	m3	7.050	
				RAZEM	**7.050**
21 d.4	KNR AT-40 0406-04	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa wg dokumentacji	m2		
		26.24	m2	26.240	
				RAZEM	**26.240**
22 d.4	KNR AT-40 0406-06	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa wg dokumentacji	m2		
		26.24	m2	26.240	
				RAZEM	**26.240**
23 d.4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 15 cm na kleju bitumicznym	m2		
		39*0.9	m2	35.100	
				RAZEM	**35.100**
24 d.4	kalk. ind.	Montaż listwy zamyjącej dla folii kubełkowej	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	**39.000**
5		**ZASYPKI>**			
25 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		167.194*0.9-6.1-15.53-0.44-0.512	m3	127.893	
				RAZEM	**127.893**
26 d.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami - grunt z wykopu	m3		
		127.893	m3	127.893	
				RAZEM	**127.893**
6		**POSADZKI NA GRUNCIE >**			
27 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		90	m3	90.000	
				RAZEM	**90.000**
28 d.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami - grunt dowieziony - pospołka 30 cm	m3		
		90*0.3	m3	27.000	
				RAZEM	**27.000**
29 d.6	kalk. ind	Dostarczenie pospółki	m3		
		27	m3	27.000	
				RAZEM	**27.000**
30 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy gr. 10 cm	m3		
		90*0.1	m3	9.000	
				RAZEM	**9.000**
31 d.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
32 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
33 d.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
34 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr 10 cm	m2		
		Krotność = 2			
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
35 d.6	kalk. ind	Izolacja z folii	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
36 d.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro warstwa - jastrych cementowy (7)	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
37 d.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m2		
		Krotność = 5			
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
38 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową lub zbrojeniem rozproszonym	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
7		**BELKI,NADPROŻA I WIEŃCE>**			
39 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.767	t	0.767	
				RAZEM	**0.767**
40 d.7	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym	m3		
		2.62+7.12	m3	9.740	
				RAZEM	**9.740**
41 d.7	kalk. ind.	Koszt wynajmu deskowań systemowych	m2		
		26.9+57	m2	83.900	
				RAZEM	**83.900**
8		**SŁUPY I TRZPIENIE>**			
42 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.529	t	0.529	
				RAZEM	**0.529**
43 d.8	KNR 0-20 0269-03	Słupy żelbetowe - analogia - słupy i trzpienie	m3		
		3.5	m3	3.500	
				RAZEM	**3.500**
44 d.8	kalk. ind.	Koszt wynajmu deskowań systemowych	m2		
		57.8	m2	57.800	
				RAZEM	**57.800**
9		**SCHODY MONOLITYCZNE>**			
45 d.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.282	t	0.282	
				RAZEM	**0.282**
46 d.9	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		11.35	m2 rzutu	11.350	
				RAZEM	**11.350**
47 d.9	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		Krotność = 8			
		11.35	m2 rzutu	11.350	
				RAZEM	**11.350**
10		**ZADASZENIE WEJŚCIA**			
48 d.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	**0.050**
49 d.10	KNKRB 2 0207-02	Płyty stopowe gr. 15 cm płaskie	m2		
		2.3*1.1	m2	2.530	
				RAZEM	**2.530**
50 d.10	KNKRB 2 0207-04	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty	m2		
		2.53	m2	2.530	
				RAZEM	**2.530**
51 d.10	KNKRB 2 0207-04	Wykończenie zadaszenia (tynkowanie, pokrycie, obróbki) wg dokuemntacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11		**STROPY GĘSTORZEBROWE PREFABRYKOWANE>**			

Norma PRO Wersja 4.79 Nr seryjny: 18446 Użytkownik: .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.282	t	0.282	
				RAZEM	**0.282**
53 d.11	kalk. ind.	Strop gęstożebrowy prefabrykowany na belkach sprężonych wraz z nadbetonem o łącznej grubości 30 cm wg dokumentacji	m2		
		99.35-14.4	m2	84.950	
				RAZEM	**84.950**
54 d.11	kalk. ind.	Strop gęstożebrowy prefabrykowany na belkach sprężonych wraz z nadbetonem o łącznej grubości 32 cm wg dokumentacji	m2		
		99.35	m2	99.350	
				RAZEM	**99.350**
12		**ŚCIANY MUROWANE>**			
55 d.12	KNR 9-10 0155-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków silikatowych gr 24 cm na zaprawie tradycyjnej	m2		
		<całość>253.3+18	m2	271.300	
		<stolarka>-(1*1.75*3+3.5*2.8+1.4*2.05)	m2	-17.920	
				RAZEM	**253.380**
56 d.12	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne czterokanałowe	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	**4.600**
57 d.12	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1.4*2*3+2*2*1	m	12.400	
				RAZEM	**12.400**
13		**STROPODACH >**			
58 d.13	kalk. ind	Izolacja z folii pcv	m2		
		94.1	m2	94.100	
				RAZEM	**94.100**
59 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr 10 cm	m2		
		Krotność = 2			
		94.1	m2	94.100	
				RAZEM	**94.100**
60 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa EPS 100 gr śr 15 cm	m2		
		94.1	m2	94.100	
				RAZEM	**94.100**
61 d.13	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych do podłoża z betonu - kołowanie lub klejenie	m2		
		94.1	m2	94.100	
				RAZEM	**94.100**
62 d.13	kalk. ind	Pokrycie dachu membraną PCV wraz z warstą podkładową wg dokumentacji	m2		
		<połać>94.1	m2	94.100	
		<obróbki>(10.5+8.74+10.50)*0.5	m2	14.870	
				RAZEM	**108.970**
63 d.13	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS gr 10 cm	m2		
		(10.5+8.74+10.5)*0.3	m2	8.922	
				RAZEM	**8.922**
64 d.13	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - analogia - pod obróbki - płyty OSB	m2		
		(11.08+9.98+11.08)*0.6	m2	19.284	
				RAZEM	**19.284**
65 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
		<attyka>(11.08+9.98+11.08)*0.8	m2	25.712	
		<rynna>8.74*0.4	m2	3.496	
				RAZEM	**29.208**
66 d.13	kalk. ind.	Deska podynnowa wg dokumentacji	m		
		8.74	m	8.740	
				RAZEM	**8.740**
67 d.13	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe	m		
		8.74	m	8.740	
				RAZEM	**8.740**
68 d.13	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.13	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
70 d.13	kalk. ind.	Wykończenie przewodów wentylacyjnych ponad dachem wraz z czapą o bocznymi wylotami wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14		**STOLARKA>**			
71 d.14	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 O1 wg dokumentacji	m2		
		1*1.75*1	m2	1.750	
				RAZEM	**1.750**
72 d.14	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 O2 wg dokumentacji	m2		
		1*1.75*2	m2	3.500	
				RAZEM	**3.500**
73 d.14	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych pełnych Dz1 140x200 wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
74 d.14	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż bramy podnoszonej Dg1 350x280 wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
75 d.14	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż wyłazu dachowego 90x90 Św1 wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
76 d.14	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	mb		
		1*3	mb	3.000	
				RAZEM	**3.000**
77 d.14	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	mb		
		3	mb	3.000	
				RAZEM	**3.000**
15		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY>**			
78 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		117.8+106.4	m2	224.200	
				RAZEM	**224.200**
79 d.15	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		224.2	m2	224.200	
				RAZEM	**224.200**
80 d.15	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		224.2	m2	224.200	
				RAZEM	**224.200**
81 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		224.2	m2	224.200	
				RAZEM	**224.200**
82 d.15	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną	m2		
		224.2	m2	224.200	
				RAZEM	**224.200**
16		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY>**			
83 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		90+86.4	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**
84 d.16	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		176.4	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**
85 d.16	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		176.4	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**
86 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		176.4	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.16	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		
		176.4	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**
17		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI>**			
88 d.17	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr 5 cm	m2		
		90-3.6	m2	86.400	
				RAZEM	**86.400**
89 d.17	kalk. ind	Izolacja z folii	m2		
		86.4	m2	86.400	
				RAZEM	**86.400**
90 d.17	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro warstwa - jastrych cementowy (7)	m2		
		86.4	m2	86.400	
				RAZEM	**86.400**
91 d.17	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m2		
		Krotność = 5			
		86.4	m2	86.400	
				RAZEM	**86.400**
92 d.17	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową lub zbrojeniem rozproszonym	m2		
		86.4	m2	86.400	
				RAZEM	**86.400**
93 d.17	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m2		
		86.4+90	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**
94 d.17	kalk. ind.	Wykonanie posadzki żywicznej przemysłowej wg dokumentacji	m2		
		176.4	m2	176.400	
				RAZEM	**176.400**
18		**ELEWACJE>**			
95 d.18	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		277.82	m2	277.820	
				RAZEM	**277.820**
96 d.18	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70 gr 20 cm	m2		
		<1T>17.64+4.51	m2	22.150	
		<2T>37.8	m2	37.800	
		<3T>31.41	m2	31.410	
		<4T>26.1+8.26	m2	34.360	
		<1K>48.92	m2	48.920	
		<2K>40.52	m2	40.520	
		<3K>36.68	m2	36.680	
		<4K>43.9	m2	43.900	
		<stolarka>-(1*1.75*3+3.5*2.8+1.4*2.05)	m2	-17.920	
				RAZEM	**277.820**
97 d.18	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastykowych (6 szt/m2)	m2		
		277.82	m2	277.820	
				RAZEM	**277.820**
98 d.18	kalk. ind.	Frezowanie o otworów i montaż zaślepek	m2		
		277.82	m2	277.820	
				RAZEM	**277.820**
99 d.18	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach	m2		
		(1+1.75+1.75)*0.2*3+(3.5+2.8+2.8)*0.2+(1.4+2.05+2.05)*0.2	m2	5.620	
				RAZEM	**5.620**
100 d.18	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - listwa kapinosowa/ startowa	m		
		(10.9+9.88)*2	m	41.560	
				RAZEM	**41.560**
101 d.18	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		(1+1.75+1.75)*3+(3.5+2.8+2.8)+(1.4+2.05+2.05)+7.2*4	m	56.900	
				RAZEM	**56.900**
102 d.18	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		277.82	m2	277.820	
				RAZEM	**277.820**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.18	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		5.62	m2	5.620	
				RAZEM	**5.620**
104 d.18	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		<1T>17.64+4.51	m2	22.150	
		<2T>37.8	m2	37.800	
		<3T>31.41	m2	31.410	
		<4T>26.1+8.26	m2	34.360	
				RAZEM	**125.720**
105 d.18	KSNR 2 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m2		
		<1K>48.92	m2	48.920	
		<2K>40.52	m2	40.520	
		<3K>36.68	m2	36.680	
		<4K>43.9	m2	43.900	
		<stolarka>-(1*1.75*3+3.5*2.8+1.4*2.05)	m2	-17.920	
		<ościeża>5.62	m2	5.620	
				RAZEM	**157.720**
106 d.18	kalk. ind.	Wykonanie elementu dekoracyjnego - napis/logo wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
107 d.18	kalk. ind.	Wykonanie rusztu dla pnączy z linek stalowych nierdzewnych systemowych wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
108 d.18	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m , dla wykonania robót elewacyjnych	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	**300.000**
109 d.18	kalk. ind	Praca rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19		**ROBOTY DODATKOWE**			
110 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie, montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych - udźwig max 350 kg, kabina 110x140 cm wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
111 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie, montaż i uruchomienie kurtyny powietrznej wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
112 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż balustrady systemowej wykonanej z blachy perforowanej montowanej zewnętrznie wg dokumentacji	mb		
		3.2+1.8+1.8+1.8+1.5+3.2	mb	13.300	
				RAZEM	**13.300**
113 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie montaż pochwyt wg dokumentacji	kpl.		
		3.3+4.5	kpl.	7.800	
				RAZEM	**7.800**
114 d.19	kalk. ind.	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20		**KD - ROBOTY ZIEMNE I NAPRAWY NAWIERZCHNI>**			
115 d.20	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - reczna rozbiórka, kostka do ponownego wykorzystania	m2		
		14*2.5	m2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
116 d.20	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		31*1*0.8	m3	24.800	
				RAZEM	**24.800**
117 d.20	KNR 2-28 0501-09	Obsypka/podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		31*0.4*0.4	m3	4.960	
				RAZEM	**4.960**
118 d.20	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		24.8-4.96	m3	19.840	
				RAZEM	**19.840**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.20	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		19.84	m^3	19.840	
				RAZEM	**19.840**
120 d.20	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz gruntu	m^3		
		4.96	m^3	4.960	
				RAZEM	**4.960**
121 d.20	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - analogia - wywóz gruntu	m^3		
		Krotność = 4			
		4.96	m^3	4.960	
				RAZEM	**4.960**
122 d.20	kalk. ind.	Opłata za składowanie - grunt	m^3		
		4.96	m^3	4.960	
				RAZEM	**4.960**
123 d.20	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
124 d.20	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (25)	m^2		
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
125 d.20	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 10			
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
126 d.20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (15)	m^2		
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
127 d.20	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 7			
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
128 d.20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - założono odtworzenie istniejącej nawierzchchni - kostka z odzysku	m^2		
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
21		**KS- ROBOTY MONTAŻOWE>**			
129 d.21	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PCV-U SN 8	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	**31.000**
130 d.21	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - osłonowa	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
131 d.21	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - studnia fi 425, głębokość 150 cm, właz żeliwny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
132 d.21	kalk. ind.	Próba szczelności kanalizacji rurowych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	**31.000**
133 d.21	kalk.ind.	Włączenie do miejskiej sieci kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22		**TEREN UTWARDZONY**			
134 d.22	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (50) - korytowanie wraz z usunięciem elementów istniejących nawierzchni bez wzgledu na rodzaj	m^2		
		66	m^2	66.000	
				RAZEM	**66.000**

Norma PRO Wersja 4.79 Nr seryjny: 18446 Użytkownik: .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.22	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
136 d.22	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu 66*0.5	m3 m3	 33.000	
				RAZEM	**33.000**
137 d.22	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 33	m3 m3	 33.000	
				RAZEM	**33.000**
138 d.22	kalk. ind.	Opłata za wysypisko / składowanie - ziemia 33	m3 m3	 33.000	
				RAZEM	**33.000**
139 d.22	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
140 d.22	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
141 d.22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (25) 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
142 d.22	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 35	m2 m2	 35.000	
				RAZEM	**35.000**
143 d.22	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (15) 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
144 d.22	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
145 d.22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66	m2 m2	 66.000	
				RAZEM	**66.000**
146 d.22	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - odwodnienie liniowe (kanały wraz z rusztem systemowym i studzienką odpływową) wg dokumentacji 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	**3.500**
23		**KRAWĘŻNIK**			
147 d.23	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 9.5*1.7+9.5	m m	 25.650	
				RAZEM	**25.650**
148 d.23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25.65*0.4*0.4	m3 m3	 4.104	
				RAZEM	**4.104**
24		**OPASKA**			
149 d.24	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.5+10.5+11.5	m m	 33.500	
				RAZEM	**33.500**
150 d.24	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - analogia- żwir 33.5*0.1	m3 m3	 3.350	
				RAZEM	**3.350**
151 d.24	kalk. ind.	Dostarczenie żwiru 3.35	m3 m3	 3.350	
				RAZEM	**3.350**

Norma PRO Wersja 4.79 Nr seryjny: 18446 Użytkownik: .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		**TERENY ZIELONE (założono wykonanie/odtworzenie terenów zielonych wokół projetkowanego obiektu w zakresie opracowania)**			
152 d.25	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m^3		
		87*0.1	m^3	8.700	
				RAZEM	**8.700**
153 d.25	kalk. ind.	Dostarczenie humusu	m^3		
		8.7	m^3	8.700	
				RAZEM	**8.700**
154 d.25	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m^2		
		87	m^2	87.000	
				RAZEM	**87.000**

Norma PRO Wersja 4.79 Nr seryjny: 18446 Użytkownik: .