PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa strefy rekreacyjnej (obejmującej boisko, place zabaw, plac do street workout-u, ścianki wspinaczkowe, ciagi pieszo-rowerowe, wiaty i inne obiekty małej architektury) wraz z oświetleniem solarnym
ADRES INWESTYCJI:	identyfikatory działek ewidencyjnych: 182103_4.0001.948/11, 182103_4.0001.948/12 woj. podkarpackie gmina M. Lesko, miejscowość Lesko
NAZWA INWESTORA:	Gmina Lesko
ADRES INWESTORA:	ul. Parkowa 1, 38-600 Lesko

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ OPRACOWANIE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 08.2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".
Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania

08.2026 r.

Data zatwierdzenia

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	STREFA REKREACYJNA	1	77
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	2
1.2	Nawierzchnie utwardzone	3	21
1.3	Ciąg pieszo-rowerowy do nauki jazdy na rowerze	22	22
1.4	Krawężniki	23	25
1.5	Obrzeża	26	28
1.6	Trawnik i powierzchnia biologicznie czynna	29	34
1.7	Nasadzenia	35	35
1.8	Mała architektura i elementy montażowe	36	42
1.9	Wiaty	43	77
1.9.1	W1	43	43
1.9.2	W2	44	60
1.9.2.1	Wykopy	44	45
1.9.2.2	Zasypywanie wykopów	46	47
1.9.2.3	Podkłady	48	49
1.9.2.4	Stopy fundamentowe	50	50
1.9.2.5	Zbrojenie fundamentów	51	51
1.9.2.6	Izolacja fundamentów	52	57
1.9.2.7	Konstrukcja stalowa	58	58
1.9.2.8	Dach	59	60
1.9.3	W3	61	77
1.9.3.1	Wykopy	61	62
1.9.3.2	Zasypywanie wykopów	63	64
1.9.3.3	Podkłady	65	66
1.9.3.4	Stopy fundamentowe	67	67
1.9.3.5	Zbrojenie fundamentów	68	68
1.9.3.6	Izolacja fundamentów	69	74
1.9.3.7	Konstrukcja stalowa	75	75
1.9.3.8	Dach	76	77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		STREFA REKREACYJNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		94,84	m	94,840	
				RAZEM	94,840
2 d.1.1	kalk. własna	Roboty przygotowawcze, np. karczowanie zieleni niskiej, zabezpieczenie istniejących drzew	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Nawierzchnie utwardzone			
3 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20cm	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,8	m2		
		poz.3	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie na odkład (grunt z przeznaczeniem na wykonanie skrpowania)	m3		
		poz.4 * 0,54	m3	200,740	
				RAZEM	200,740
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz nadmiaru ziemi z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		poz.5	m3	200,740	
				RAZEM	200,740
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne do parametru E2=25MPa	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
8 d.1.2	KNR 2-31 0111-03	Piasek stabilizowany cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
9 d.1.2	KNR 2-31 0111-04	Piasek stabilizowany cementem C3/4 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.8	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.10	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
12 d.1.2	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
13 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740

Norma EXPERT Wersja: 5.10.100.11 Nr seryjny: 6269 Użytkownik: Kamil

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16W, gr. 4 cm	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
15 d.1.2	KNR 2-31 0310-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
16 d.1.2	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
17 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
18 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		371,74	m2	371,740	
				RAZEM	371,740
19 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni utwardzonych asfaltowych, wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem (nawierzchnia asfaltowa niewzmocniona)	m2		
		282,43	m2	282,430	
				RAZEM	282,430
20 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni utwardzonych betonowych (wylewanych), wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1008,23	m2	1 008,230	
				RAZEM	1 008,230
21 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni utwardzonych - podest drewniany, wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		122,60 - 11,98	m2	110,620	
				RAZEM	110,620
1.3		Ciąg pieszo-rowerowy do nauki jazdy na rowerze			
22 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowych: ciąg pieszo-rowerowy do nauki jazdy na rowerze, wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Krawężniki			
23 d.1.4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.25	m	427,290	
				RAZEM	427,290
24 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		(0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,23) * poz.25	m3	33,970	
				RAZEM	33,970
25 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		427,29	m	427,290	
				RAZEM	427,290
1.5		Obrzeża			
26 d.1.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.28	m	990,360	
				RAZEM	990,360
27 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.100.11 Nr seryjny: 6269 Użytkownik: Kamil

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,22 * 0,1 + 0,1 * 0,18) * poz.28	m3	39,614	
				RAZEM	39,614
28 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		990,36	m	990,360	
				RAZEM	990,360
1.6		Trawnik i powierzchnia biologicznie czynna			
29 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m2		
		2127,51	m2	2 127,510	
				RAZEM	2 127,510
30 d.1.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2		
		poz.29	m2	2 127,510	
				RAZEM	2 127,510
31 d.1.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.29 * 0,1	m3	212,751	
				RAZEM	212,751
32 d.1.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.29	m2	2 127,510	
				RAZEM	2 127,510
33 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni biologicznie czynnej - piasek, wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		348,64 - 167,44	m2	181,200	
				RAZEM	181,200
34 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni żwirowej, wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		369,35	m2	369,350	
				RAZEM	369,350
1.7		Nasadzenia			
35 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie projektowanych nasadzeń (nasadzenia na 560 m2), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Mała architektura i elementy montażowe			
36 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
37 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		28 - poz.38	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
38 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na psie odchody, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki ze stolikami, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż leżaka, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
41 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		24	szt	24,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.10.100.11 Nr seryjny: 6269 Użytkownik: Kamil

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
42 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pergoli, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
1.9		Wiaty			
1.9.1		W1			
43 d.1.9.1	kalk. własna	Wykonanie wiaty W1 o wym. 250x390 cm, wraz z robotami fundamentowymi i ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.2		W2			
1.9.2.1		Wykopy			
44 d.1.9.2 .1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	SF1	3,40 * 3,20 * 1,57 * 4	m3	68,326	
	SF2	3,80 * 3,90 * 1,57 * 2	m3	46,535	
				RAZEM	114,861
45 d.1.9.2 .1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.44 - poz.46	m3	10,456	
				RAZEM	10,456
1.9.2.2		Zasypywanie wykopów			
46 d.1.9.2 .2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		poz.44 - (poz.48 + poz.49 + poz.50)	m3	104,405	
				RAZEM	104,405
47 d.1.9.2 .2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów	m3		
		poz.46	m3	104,405	
				RAZEM	104,405
1.9.2.3		Podkłady			
48 d.1.9.2 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	SF1	1,40 * 1,20 * 0,30 * 4	m3	2,016	
	SF2	1,80 * 1,90 * 0,30 * 2	m3	2,052	
				RAZEM	4,068
49 d.1.9.2 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
	SF1	1,40 * 1,20 * 0,10 * 4	m3	0,672	
	SF2	1,80 * 1,90 * 0,10 * 2	m3	0,684	
				RAZEM	1,356
1.9.2.4		Stopy fundamentowe			
50 d.1.9.2 .4	KNR 2-02 0253-02 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m3		
	SF1	(1,20 * 1,00 * 0,30 + 0,56 * 1,00 * 0,70) * 4	m3	3,008	
	SF2	(1,60 * 1,70 * 0,30 + 0,56 * 0,50 * 0,70) * 2	m3	2,024	
				RAZEM	5,032
1.9.2.5		Zbrojenie fundamentów			
51 d.1.9.2 .5	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		165,70		165,700	

Norma EXPERT Wersja: 5.10.100.11 Nr seryjny: 6269 Użytkownik: Kamil

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		========	
				165,700	
		poz.51 A / 1000	t	0,166	
				RAZEM	0,166
1.9.2.6		Izolacja fundamentów			
52 d.1.9.2 .6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	SF1	(1,20 * 1,00 * 2 + 0,56 * 1,00 * 1) * 4	m2	11,840	
	SF2	(1,60 * 1,70 * 2 + 0,56 * 0,50 * 1) * 2	m2	11,440	
				RAZEM	23,280
53 d.1.9.2 .6	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.52	m2	23,280	
				RAZEM	23,280
54 d.1.9.2 .6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	SF1	((1,20 + 1,00) * 2 * 0,30 + (0,56 + 1,00) * 2 * 0,70) * 4	m2	14,016	
	SF2	((1,60 + 1,70) * 2 * 0,30 + (0,56 + 0,50) * 2 * 0,70) * 2	m2	6,928	
				RAZEM	20,944
55 d.1.9.2 .6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.54	m2	20,944	
				RAZEM	20,944
56 d.1.9.2 .6	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
	SF1	(0,56 + 1,00) * 2 * 4	m	12,480	
	SF2	(0,56 + 0,50) * 2 * 2	m	4,240	
				RAZEM	16,720
57 d.1.9.2 .6	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		poz.56	m	16,720	
				RAZEM	16,720
1.9.2.7		Konstrukcja stalowa			
58 d.1.9.2 .7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej, zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż, specyfikacja zgodnie z projektem	t		
	słupy	2260,80		2 260,800	
	Bs1, Bs2 i Bs3	1337,50		1 337,500	
		A (Obliczenie pomocnicze)		========	
				3 598,300	
		poz.58 A / 1000	t	3,598	
				RAZEM	3,598
1.9.2.8		Dach			
59 d.1.9.2 .8	NNRNKB 202 0537-04 analogia	Pokrycie wiat blachą powlekaną trapezową gr. 1,25 mm na konstrukcji stalowej	m2		
		(8,80 + 4,77) * 5,60	m2	75,992	
				RAZEM	75,992
60 d.1.9.2 .8	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia wiaty, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.3		W3			
1.9.3.1		Wykopy			
61 d.1.9.3 .1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.100.11 Nr seryjny: 6269 Użytkownik: Kamil

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF1	3,40 * 3,20 * 1,57 * 6	m3	102,490	
	SF2	3,80 * 3,90 * 1,57 * 2	m3	46,535	
				RAZEM	149,025
62 d.1.9.3 .1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.61 - poz.63	m3	13,304	
				RAZEM	13,304
1.9.3.2		Zasypywanie wykopów			
63 d.1.9.3 .2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		poz.61 - (poz.65 + poz.66 + poz.67)	m3	135,721	
				RAZEM	135,721
64 d.1.9.3 .2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów	m3		
		poz.63	m3	135,721	
				RAZEM	135,721
1.9.3.3		Podkłady			
65 d.1.9.3 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	SF1	1,40 * 1,20 * 0,30 * 6	m3	3,024	
	SF2	1,80 * 1,90 * 0,30 * 2	m3	2,052	
				RAZEM	5,076
66 d.1.9.3 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
	SF1	1,40 * 1,20 * 0,10 * 6	m3	1,008	
	SF2	1,80 * 1,90 * 0,10 * 2	m3	0,684	
				RAZEM	1,692
1.9.3.4		Stopy fundamentowe			
67 d.1.9.3 .4	KNR 2-02 0253-02 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m3		
	SF1	(1,20 * 1,00 * 0,30 + 0,56 * 1,00 * 0,70) * 6	m3	4,512	
	SF2	(1,60 * 1,70 * 0,30 + 0,56 * 0,50 * 0,70) * 2	m3	2,024	
				RAZEM	6,536
1.9.3.5		Zbrojenie fundamentów			
68 d.1.9.3 .5	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		238,30 A (Obliczenie pomocnicze)		238,300 ========	
		poz.68 A / 1000	t	238,300 0,238	
				RAZEM	0,238
1.9.3.6		Izolacja fundamentów			
69 d.1.9.3 .6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	SF1	(1,20 * 1,00 * 2 + 0,56 * 1,00 * 1) * 6	m2	17,760	
	SF2	(1,60 * 1,70 * 2 + 0,56 * 0,50 * 1) * 2	m2	11,440	
				RAZEM	29,200
70 d.1.9.3 .6	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.69	m2	29,200	
				RAZEM	29,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.9.3 .6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	SF1	((1,20 + 1,00) * 2 * 0,30 + (0,56 + 1,00) * 2 * 0,70) * 6	m2	21,024	
	SF2	((1,60 + 1,70) * 2 * 0,30 + (0,56 + 0,50) * 2 * 0,70) * 2	m2	6,928	
				RAZEM	27,952
72 d.1.9.3 .6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.71	m2	27,952	
				RAZEM	27,952
73 d.1.9.3 .6	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
	SF1	(0,56 + 1,00) * 2 * 6	m	18,720	
	SF2	(0,56 + 0,50) * 2 * 2	m	4,240	
				RAZEM	22,960
74 d.1.9.3 .6	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		poz.73	m	22,960	
				RAZEM	22,960
1.9.3.7		Konstrukcja stalowa			
75 d.1.9.3 .7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej, zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż, specyfikacja zgodnie z projektem	t		
	słupy Bs1, Bs2 i Bs3	3053,70 2011,20 A (Obliczenie pomocnicze)		3 053,700 2 011,200 ======== 5 064,900	
		poz.75 A / 1000	t	5,065	
				RAZEM	5,065
1.9.3.8		Dach			
76 d.1.9.3 .8	NNRNKB 202 0537-04 analogia	Pokrycie wiat blachą powlekaną trapezową gr. 1,25 mm na konstrukcji stalowej	m2		
		(12,70 + 4,77) * 6,90	m2	120,543	
				RAZEM	120,543
77 d.1.9.3 .8	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia wiaty, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.10.100.11 Nr seryjny: 6269 Użytkownik: Kamil