
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262700-8 Przebudowa budynków
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego o funkcji gastronomicznej wraz z małą architekturą i infrastrukturą
INWESTOR : Gmina Radziechowy Wieprz
ADRES INWESTORA : Wieprz 700, 34-381 Radziechowy
PROJEKTANT : WIEWIÓRA & GOLCZYK ARCHITEKCI sp. z o.o. sp. k.
ADRES PROJEKTANTA : 34-300 Żywiec, ul. T.Kościuszki 42
BRANŻA : Budowlana (konstrukcja, architektua, drogi)

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2022

UWAGA:

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach opisywanych pozycji przedstawia dokumentacja projektowa i Specyfikacje Techniczne.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS - Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CZĘŚCIĄ CAŁOŚCI INWESTYCJI OPISANEJ PONIŻEJ

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego, pn.: „Budowa budynku usługowego o funkcji gastronomicznej na dz. nr 7287/1, 7201 (ul. Kamienna), 7303/1 (ul. Szkolna) obręb: 0004 Radziechowy, jedn. ewid.: 241710_2 Radziechowy-Wieprz”.
Zakres całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- budowę budynku usługowego o funkcji gastronomicznej, wraz z toaletą dla osoby niepełnosprawnej oraz zapleczem, stanowiący obiekt usług publicznych, wraz z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, energii elektrycznej, grzewczą (w oparciu o energię elektryczną);
- budowa instalacji zewnętrznych: wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, energii elektrycznej;
- budowę skateparku (realizacja zgodnie z PT firmy TechRamps załączonym do niniejszego opracowania);
- budowę dojścia pieszego, schodów od strony ul. Kamiennej wraz z murami oporowymi i balustradami;
- budowę dojścia pieszego, schodów pomiędzy istniejącym budynkiem zaplecza sportowego „Orlik”, a projektowanym obiektem;
- budowę skweru, obiektów małej architektury, w postaci schodów terenowych wraz z ławkami i betonową donicą;
- budowę utwardzonych placów wraz z murami oporowymi, ciągów pieszych i rowerowych, miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej, niwelację terenu; miejsca gromadzenia odpadków stałych;
- zieleń izolacyjną w postaci drzew niskich i krzewów;
- budowę 2 wolnostojących banerów reklamowych o powierzchni 2m² ;
- budowę ekranu akustycznego wraz z murem oporowym, wzdłuż granicy z dz. nr 7289, 7291 o długości około 28,25m;
- budowę podestu wielofunkcyjnego wraz z murami oporowymi i schodkami, od strony północnej projektowanego budynku usługowego;
- budowę hydrantu o wydajności 10 l/s w dz. dr. nr 7303/1 – ul. Szkolna;
- przebudowę instalacji wodociągowej, dolnego źródła pompy ciepła dla istniejącego budynku „Orlika”;

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa budynku usługowego o funkcji gastronomicznej wraz z małą architekturą i infrastrukturą - KONSTRUKCJA, ARCHITEKTURA, DROGI			
1	ROBOTY ZIEMNE DLA CAŁOŚCI ZADANIA	1	12
2	PODEST WIELOFUNKCYJNY Z ZADASZENIEM I BUDYNKAMI USŁUGOWYMI	13	102
3	MUR OPOROWY MO-01	103	121
4	MURKI OGRODZENIOWE MO-02 I M-03	122	132
5	MURKI OGRODZENIOWE MO-04 I M-05	133	143
6	ŚCIANA OPOROWA DLA BALUSTRADY MO-06	144	153
7	MUR OPOROWY MO-08	154	163
8	MUR OPOROWY MO-09	164	175
9	SCHODY TERENOWE	176	179
10	OGRODZENIA I BALUSTRADY	180	189
11	STOPNIE TERENOWE	190	206
12	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ - PLAC	207	213
13	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ - CHODNIKI I DOJŚCIA	214	218
14	NAWIERZCHNIE Z PŁYT AZUROWYCH - MIEJSCA PARKINGOWE	219	225
15	NAWIERZCHNIE MINERALNE - ZJAZD	226	234
16	NAWIERZCHNIE BETONOWE - ŚCIEŻKA	235	244
17	NAWIERZCHNIE Z KORY - DONICA	245	245
18	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	246	255
19	NASADZENIA	256	264

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku usługowego o funkcji gastronomicznej wraz z małą architekturą i infrastrukturą - KONSTRUKCJA, ARCHITEKTURA, DROGI					
1		ROBOTY ZIEMNE DLA CAŁOŚCI ZADANIA			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
d.1	0126-01	2662,41	m ²	2 662,41	
				RAZEM	2 662,41
2	KNR 2-01	Wykopy, przegłębienia pod fundamenty podestu wielofunkcyjnego - z wywozem urobku do 1km (i na odkład)	m ³		
d.1	0205-04	<niwelacja terenu do poziomu podbudowy placów>115*0,65	m ³	74,75	
		<ława Ł-1>0,6*(0,4+2*0,65)*4*(4,35-1,3)	m ³	12,44	
		<ława Ł-2>(0,6+2*0,65)*0,6*(4,18+1,54+0,73+5,29)*2	m ³	26,77	
		<stopa SF-1>0,8*(2,7+2*0,65)*(1,3+2*0,65)+(4,8)*(2,2+2*0,65)	m ³	25,12	
		<stopa SF-3>0,8*(6,4+2*0,65)*(3,8+2*0,65)	m ³	31,42	
		<mur MO-7>(0,6+0,65)*(0,6+0,65)*28	m ³	43,75	
				RAZEM	214,25
3	KNR 2-01	Wykopy, przegłębienia pod warstwy podbudowy nawierzchni - z wywozem urobku do 1km (i na odkład)	m ³		
d.1	0205-04	<plac>540*3*0,5	m ³	810,00	
		<miejsca postojowe i chodnik przy nich>134*(448,2-447,55+0,63)	m ³	171,52	
				RAZEM	981,52
4	KNR 2-01	Wykopy, przegłębienia pod mury oporowe - z wywozem urobku do 1km (i na odkład)	m ³		
d.1	0205-04	<pod MO-01.1>0,5*(0,9+1,2)*(1,3+2*0,75)*3,75+0,9*(0,9+2*0,75)*(3,29+1,805+0,75*2)	m ³	25,27	
		<pod MO-01.2 i 1.3>0,5*(1,8+0,8)*41,87*1,3	m ³	70,76	
		<pod MO-02>(0,25+2*0,75)*(11,2+0,75*(1,25+1,6))	m ³	23,34	
		<pod MO-03>(0,6+2*0,75)*(20,78+2*0,75*0,7)	m ³	45,84	
		<pod MO-04>(4,88+0,75)*1,35*(1,2+2*0,75)+1,35*1,07*(1,2+2*0,75)+(0,25+2*0,75)*(5,12+8,72+0,75*1,8)	m ³	51,00	
		<pod MO-05>(6,073+0,75)*1,25*(1,2+0,75*2)+(0,25+2*0,75)*(5,39+8,67)	m ³	47,63	
		<pod MO-08>19,4*(450,5-448,5+1,2)	m ³	62,08	
		<pod MO-09>(1,6+2*0,75)*2,5*(3,892+2,632+2*0,75+2,5)+(1,6+2*0,75)*1,6*(4,86+0,75+0,8)	m ³	113,35	
				RAZEM	439,27
5	KNR 2-01	Wykopy, przegłębienia pod stopnie terenowe - z wywozem urobku do 1km (i na odkład)	m ³		
d.1	0205-04	<pod belki trybun>165*2/3*1,5	m ³	165,00	
		<pod ławy Łw1>1,2*(0,5+2*0,65)*0,5*(9,303*2+8,094*2+11,025+10,609+1,119*2+0,899*2+0,898+1,655*2+1,117*3+0,875*2)	m ³	75,35	
		<pod ławy Łw2>1,2*(0,5+2*0,65)*0,5*(12,424*2+12,06*2+14,618+14,2)+8*0,5*0,5*0,3	m ³	84,61	
				RAZEM	324,96
6	KNR 2-01	Przywóz ziemi z odkładu i obsypanie fundamentów - fundamenty podestu wielofunkcyjnego	m ³		
d.1	0212-03	161,37-52,79-12,3	m ³	96,28	
				RAZEM	96,28
7	KNR 2-01	Przywóz ziemi z odkładu i obsypanie fundamentów - mury	m ³		
d.1	0212-03	<MO-01>25,27+70,76-40,62*2/3-13,5*1,45	m ³	49,38	
		<MO-02>18,5*1,35	m ³	24,98	
		<MO-03>11,5*(20,78+2*0,75*0,7)	m ³	251,04	
		<MO-04>4,33*0,85	m ³	3,68	
		<MO-05>44,15*0,85	m ³	37,53	
		<MO-08>1,5*31,55	m ³	47,32	
		<MO-09>1,6*29,825	m ³	47,72	
				RAZEM	461,65
8	KNR 2-01	Przywóz ziemi z odkładu i obsypanie fundamentów - stopnie terenowe	m ³		
d.1	0212-03	75,35+84,61-26,46	m ³	133,50	
				RAZEM	133,50
9	KNR 2-01	Przywóz ziemi z odkładu i obsypanie fundamentów - zasypki pozostałe	m ³		
d.1	0212-03	<pod widownię>165/3*1,5	m ³	82,50	
		<pod ścieżki nad widownią i stropodach>290*(451,75-450)	m ³	507,50	
		<od strony skate parku do miejsc postojowych>270*(451,5-450,6)	m ³	243,00	
		<za murem MO-01 do MO-06>182*0,5*(451-448,5)	m ³	227,50	
		<za murem MO-08 pod ścieżkę betonową>90*(451,75-449,6)*0,5	m ³	96,75	
				RAZEM	1 157,25
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0236-02	poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m ³	1 848,68	
				RAZEM	1 848,68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV wywóz urobku do 10km Krotność = 18 (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5) -<do zasypki>(poz.6+poz.7+poz.8+poz.9)	m ³ m ³ m ³	 1 960,00 -1 848,68	
				RAZEM	111,32
12 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV wywóz humusu do 10km Krotność = 18 poz.1 -<rozplantowanie humusu z odkładu z wysianiem traw>926,88	m ³ m ³ m ³	 2 662,41 -926,88	
				RAZEM	1 735,53
2		PODEST WIELOFUNKCYJNY Z ZADASZENIEM I BUDYNKAMI USŁUGOWYMI			
13 d.2	kalk. własna	Pale fi 400, o dł. 7m – 6 sztuk i o dł. 6m – kolejne 6 sztuk – razem 12 o łącznej dł 78 mb 78,00	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
14 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie pali prętami stalowymi 1,30	t t	 1,30	
				RAZEM	1,30
15 d.2	kalk. własna	Skucie głowic pali 12	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
16 d.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10 <ława Ł-1>0,1*0,6*4*4,35 <ława Ł-2>0,1*0,8*(4,18+1,54+0,73+5,29)*2 <stopa SF-1>0,1*(2,85*1,9+4,3*2,2)*2 <stopa SF-2 (duża)>0,1*(2,85*6,2-0,8*0,65) <stopa SF-2>0,1*0,7*0,7*2 <stopa SF-3>0,1*(6,6*0,7+4*5,9) <oczep>0,1*10,62/0,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,04 1,88 2,98 1,72 0,10 2,82 1,77	
				RAZEM	12,31
17 d.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe fundamentów <ława Ł-1>0,4*2*4*4,35 <ława Ł-2>0,3*2*(4,18+1,54+0,73+5,29)*2 <stopa SF-1>0,4*2*(2,65+6) <stopa SF-2 (duża)>0,4*2*(2,65+6) <stopa SF-2>0,3*4*0,5*2 <stopa SF-3>0,4*2*(6,4+6,4) < cokoły pod słupy konstrukcji zadaszenia>8*1,2*2*(0,5+0,6) <oczep>0,6*28,71*2 <mur MO-7.1 - MO7.3>2*41,97	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,92 14,09 6,92 6,92 1,20 10,24 21,12 34,45 83,94	
				RAZEM	192,80
18 d.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie fundamentów, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2 <ława Ł-1>0,4*0,4*4*4,35 <ława Ł-2>0,3*0,6*(4,18+1,54+0,73+5,29)*2 <stopa SF-1>0,4*(2,65*1,7+2*4,3) <stopa SF-2 (duża)>0,4*(2,65*6-0,8*0,65) <stopa SF-2>0,3*0,5*0,5*2 <stopa SF-3>0,4*(5,9*3,8+6,4*0,5) < cokoły pod słupy konstrukcji zadaszenia>8*1,2*0,5*0,6 <oczep>10,62 <mur MO-7.1 - MO7.3>10,49	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,78 4,23 5,24 6,15 0,15 10,25 2,88 10,62 10,49	
				RAZEM	52,79
19 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie fundamentów prętami stalowymi <zbrojenie stóp>1,42 <zbrojenie ław>0,59 <zbrojenie oczepu>1,40 <zbrojenie muru MO-07>0,70	t t t t	 1,42 0,59 1,40 0,70	
				RAZEM	4,11
20 d.2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe ścian <ściany budynków usługowych gr. 18 cm>[1,05*(5,62*4+2,82*4+2,43)]*2 <ściana żelbetowa pod ścianę sceny gr. 20 cm>1*6*2	m ² m ² m ²	 76,00 12,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany murków sceny po obwodzie gr 25 cm>[2*(0,5*(0,94+1,32)*3,63+1,5*3,73+(5,41-3,73)*0,5*(1,5+1,32)+0,83*0,5*(1,34+1,44)+1,5*(1,27+0,74+6,27))+2,9*0,5*(1,31+0,96)]*2 <ściany muru oporowego gr 25 cm>[9,6*(1,2+1,6+2)]*2 <poszerzenia ścian muru oporowego – gr 10 cm na szer. 30 cm>[0,3*(3*2+2*1,6+3*1,2)]*2	m ² m ² m ²	109,14 92,16 7,68	
				RAZEM	296,98
21 d.2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC3 dla nadziemnych elementów <ściany budynków usługowych gr. 18 cm>[1,05*(5,62*4+2,82*4+2,43)]*0,18 <ściana żelbetowa pod ścianę sceny gr. 20 cm>1*6*0,2 <ściany murków sceny po obwodzie gr 25 cm>[2*(0,5*(0,94+1,32)*3,63+1,5*3,73+(5,41-3,73)*0,5*(1,5+1,32)+0,83*0,5*(1,34+1,44)+1,5*(1,27+0,74+6,27))+2,9*0,5*(1,31+0,96)]*0,25 <ściany muru oporowego gr 25 cm>[9,6*(1,2+1,6+2)]*0,25 <poszerzenia ścian muru oporowego – gr 10 cm na szer. 30 cm>[0,3*(3*2+2*1,6+3*1,2)]*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6,84 1,20 13,64 11,52 0,38	
				RAZEM	33,58
22 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie ścian prętami stalowymi 4,03	t t	4,03	
				RAZEM	4,03
23 d.2	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe belek - belki do poziomu Hw=+0,20m pod podestem wielofunkcyjnym (2*0,3+0,2)*(2*5,33+2*5,71+6,65)	m ² m ²	22,98	
				RAZEM	22,98
24 d.2	KNNR 2 0110-04	Betonowanie belek, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC3 dla nadziemnych elementów 0,3*0,2*(2*5,33+2*5,71+6,65)	m ³ m ³	1,72	
				RAZEM	1,72
25 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie belek prętami stalowymi 0,26	t t	0,26	
				RAZEM	0,26
26 d.2	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcja stalowa <słupy, dźwigary, belki obwodowe>12,93 <słupy ekranu akustycznego>[8*3*42,3*1,15]/1000	t t t	12,93 1,17	
				RAZEM	14,10
27 d.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje powłokowe poziome - pierwsza warstwa poz.17+poz.20+poz.23	m ² m ²	512,76	
				RAZEM	512,76
28 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje powłokowe poziome - druga warstwa poz.27	m ² m ²	512,76	
				RAZEM	512,76
29 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna <ława Ł-1>0,6*4*4,35 <ława Ł-2>0,8*(4,18+1,54+0,73+5,29)*2 <stopa SF-1>(2,85*1,9+4,3*2,2)*2 <stopa SF-2 (duża)>(2,85*6,2-0,8*0,65) <stopa SF-2>0,7*0,7*2 <stopa SF-3>(6,6*0,7+4*5,9) <mur MO-7.1>9,7*1,8 <mur MO-7.2>9,6*2 <mur MO-7.3>9,6*2,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,44 18,78 29,75 17,15 0,98 28,22 17,46 19,20 21,12	
				RAZEM	163,10
30 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe - pierwsza warstwa poz.29	m ² m ²	163,10	
				RAZEM	163,10
31 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe - druga warstwa poz.30	m ² m ²	163,10	
				RAZEM	163,10
32 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacja termiczna zewn. - przyklejenie płyt XPS gr. 12m 1,05*(5,62*4+2,82*4+2,43)	m ² m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
33 d.2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje pionowe z folii kubelkowej 1,45*(5,62*4+2,82*4+2,43)	m ² m ²	52,48	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,48
34	d.2 kalk. własna	Sc-1 Dowóz gruntu stabilizowanego: grunt rodzimy/kruszywo łamane (koszt zakupu/wykonania i dostawy) 0,5*82,9	m ³		
			m ³	41,45	
				RAZEM	41,45
35	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Sc-1 Wbudowanie gruntu stabilizowanego jw. poz.34	m ³		
			m ³	41,45	
				RAZEM	41,45
36	KNR 2-01 d.2 0236-02	Sc-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.34	m ³		
			m ³	41,45	
				RAZEM	41,45
37	d.2 kalk. własna	Sc-1 Dowóz tłuczeń frakcji 25-45 mm do zsypek 82,9*0,15	m ³		
			m ³	12,44	
				RAZEM	12,44
38	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	P-1 Wbudowanie tłucznia jw. poz.37	m ³		
			m ³	12,44	
				RAZEM	12,44
39	KNR 2-01 d.2 0236-02	P-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.37	m ³		
			m ³	12,44	
				RAZEM	12,44
40	KNR 0-21 d.2 4007-01 analogia	Sc-1 Deski drewniane 42 mm z tarcicy świerkowej na belkach 8x20 cm w rozstawie co 50 cm układanych belkach żelbetowych na przekładce z papy 82,90	m ²		
			m ²	82,90	
				RAZEM	82,90
41	KNR 2-01 d.2 0103-03	Sz-2 Deskowanie systemowe ścian - ściana żelbetowa gr 15 cm wolnostojąca 2,79*2*(6+0,15)	m ²		
			m ²	34,32	
				RAZEM	34,32
42	KNR 2-01 d.2 0110-02	Sz-2 Betonowanie ścian - ściana żelbetowa gr 15 cm wolnostojąca, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC3 dla nadziemnych elementów 2,79*6*0,15	m ³		
			m ³	2,51	
				RAZEM	2,51
43	KNR 2-01 d.2 0104-04	Sz-2 Zbrojenie ścian prętami stalowymi - ściana żelbetowa gr 15 cm wolnostojąca 0,25	t		
			t	0,25	
				RAZEM	0,25
44	KNR 2-02 d.2 1506-04 analogia	Sz-2 Malowanie na czarno (3-0,45)*2*(6,17+0,15)	m ²		
			m ²	32,23	
				RAZEM	32,23
45	KNR 0-21 d.2 4004-01 analogia	Sz-2 Okładzina z kantówek drewnianych 60x80 mm na podkonstrukcji z wiatroizolacją 2,56*(6,17+2*0,15)	m ²		
			m ²	16,56	
				RAZEM	16,56
46	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody betonowe podestu wielofunkcyjnego - deskowanie i betonowanie, C25/30 [1,33*2+1,2+1,05*2,07]*0,25	m ³		
			m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
47	KNR 2-01 d.2 0104-04	Schody betonowe podestu wielofunkcyjnego - zbrojenie ścian prętami stalowymi 0,15	t		
			t	0,15	
				RAZEM	0,15
48	KNR 2-02 d.2 0218-01	Pochylnia dla niepełnosprawnych - deskowanie i betonowanie, C25/30 5,47*0,25	m ³		
			m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
49	KNR 2-01 d.2 0104-04	Pochylnia dla niepełnosprawnych - zbrojenie ścian prętami stalowymi 0,14	t		
			t	0,14	
				RAZEM	0,14
50	KNR 0-15II d.2 0522-04	Zd-1 Pokrycie dachów blachami trapezowymi 166,00+39,14	m ²		
			m ²	205,14	
				RAZEM	205,14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 0-15II d.2 0520-01 analogia	Zd-1 Pokrycie dachów sklejką 18mm	m ²		
		poz.50	m ²	205,14	
				RAZEM	205,14
52	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 analogia	Zd-1 Pokrycie dachów membraną PCV	m ²		
		poz.50	m ²	205,14	
				RAZEM	205,14
53	KNR 2-02 d.2 0405-01 analogia	Zd-1 Wykończenie z kantówek 60x80mm	m ²		
		poz.50	m ²	205,14	
				RAZEM	205,14
54	KNR 13-12 d.2 0602-04	Zd-1 Wpusty dachowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR-W 2-02 d.2 0531-02 kalk. własna	Zd-1 Rury spustowe	m		
		3,95	m	3,95	
				RAZEM	3,95
56	KNR 2-02 d.2 0410-04 analogia	Zd-1 - Deska czołowa	m ²		
		14,95+6,54*2+4,93*2+3,7*2+8,38	m ²	53,67	
				RAZEM	53,67
57	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	Zd-1 Obróbka obwodowa wg detalu 08.04.2022 – PT_AR_05	m ²		
		poz.56	m ²	53,67	
				RAZEM	53,67
58	KNR 2-02 d.2 0116-01 analogia	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - ściany murowane gr 8 cm	m ²		
		2,6*2,77*2	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
59	KNR 2-02 d.2 0116-01 analogia	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - ściany murowane gr 18 cm	m ²		
		<Budynek gastronomiczny>(3,82+3,36)*5,62+0,5*(3,82+3,36)*2*2,82-1*2,05-1,72*1,12	m ²	56,62	
		<Budynek socjalny>(3,82+3,36)*5,62+0,5*(3,82+3,36)*2*2,82-1*2,05*2	m ²	56,50	
				RAZEM	113,12
60	KNNR 2 d.2 0103-05	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - deskowanie wieńców W-1 18x20	m ²		
		2*2*(5,62+2,82)*2*0,08	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
61	KNNR 2 d.2 0109-07	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - betonowanie wieńców W-1 18x20, C25/30 (B30)	m ³		
		2*0,18*0,08*2*(5,62+2,82)	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
62	KNNR 2 d.2 0104-04	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - zbrojenie wieńców prętami stalowymi	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
63	KNNR 2 d.2 0103-06	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - deskowanie płyt stropowych	m ²		
		2*5,26*2,82	m ²	29,67	
				RAZEM	29,67
64	KNNR 2 d.2 0109-08	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - betonowanie płyt stropowych, C25/30 (B30)	m ³		
		0,12*2*5,62*3,18	m ³	4,29	
				RAZEM	4,29
65	KNNR 2 d.2 0104-04	Budynki pod zadaszeniem przy podeście wielofunkcyjnym - zbrojenie płyt stropowych prętami stalowymi	t		
		0,52	t	0,52	
				RAZEM	0,52
66	kalk. własna	P-1 Dowóz gruntu stabilizowanego: grunt rodzimy/kruszywo łamane (koszt zakupu/wykonania i dostawy)	m ³		
		2*5,26*2,82*0,50	m ³	14,83	
				RAZEM	14,83

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	P-1 Wbudowanie gruntu stabilizowanego jw. poz.66	m ³ m ³	 14,83	
				RAZEM	14,83
68	KNR 2-01 d.2 0236-02	P-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.66	m ³ m ³	 14,83	
				RAZEM	14,83
69	KNR 2-01 d.2 kalk. własna	P-1 Dowóz piasku do zsypok 2*5,26*2,82*0,30	m ³ m ³	 8,90	
				RAZEM	8,90
70	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	P-1 Wbudowanie piasku jw. poz.69	m ³ m ³	 8,90	
				RAZEM	8,90
71	KNR 2-01 d.2 0236-02	P-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.69	m ³ m ³	 8,90	
				RAZEM	8,90
72	KNR 2-02 d.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	P1 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 12cm, C8/10 2*5,26*2,82*0,12	m ³ m ³	 3,56	
				RAZEM	3,56
73	KNR 2-02 d.2 0602-05	P1 - Izolacje powłokowe poziome - pierwsza warstwa 2*5,26*2,82	m ² m ²	 29,67	
				RAZEM	29,67
74	KNR 2-02 d.2 0603-06	P1 - Izolacje powłokowe poziome - druga warstwa poz.73	m ² m ²	 29,67	
				RAZEM	29,67
75	KNR 2-02 d.2 0609-03	P1 - izolacja termiczna 5 cm – polistyren ekstrudowany XPS 2*5,26*2,82	m ² m ²	 29,67	
				RAZEM	29,67
76	KNR 19-01 d.2 0914-04 analogia	P1 - wylewka cementowa 7 cm poz.75	m ² m ²	 29,67	
				RAZEM	29,67
77	KNR 2-02 d.2 1118-11 z. sz. 5.7.d	P1 - płytki gresowe 4,58+9,76+8,12+6,2	m ² m ²	 28,66	
				RAZEM	28,66
78	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Sd-1 - folia paroizolacyjna PE 0,2mm 2*2,82*5,26	m ² m ²	 29,67	
				RAZEM	29,67
79	KNR 2-02 d.2 0613-03 analogia	Sd-1 - wełna mineralna gr. 25cm poz.78	m ² m ²	 29,67	
				RAZEM	29,67
80	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Sd-1 - welon z włókna szklanego o gramaturze 120 g/m2 2,82*5,26*2+5,26*2*(0,76+0,35)+0,5*(0,76+0,35)*2,82*2+0,44*2*(2*5,26+0,44+2,82)	m ² m ²	 56,60	
				RAZEM	56,60
81	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 analogia	Sd-1 pokrycie dachów membraną PCV poz.80	m ² m ²	 56,60	
				RAZEM	56,60
82	KNR-W 2-02 d.2 2602-01 analogia	Sd-1 - docieplenie attyk - wełna mineralna gr. 10cm 5,26*2*(0,76+0,35)+0,5*(0,76+0,35)*2,82*2	m ² m ²	 14,81	
				RAZEM	14,81

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-02 d.2 0613-03 analogia	Sd-1 - izolacja termiczna attyki pod obróbkę - wełna 5 cm	m ²		
		0,18*2*2*(5,62+2,82)	m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
84	kalk. własna	Sd-1 - wykończenie attyki - umocowanie płyty OSB pod obróbkę	m ²		
d.2		poz.83	m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
85	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	Sd-1 - obróbka obwodowa	m ²		
		(0,44+2*0,07)*2*2*(5,62+2,82+0,44)	m ²	20,60	
				RAZEM	20,60
86	KNR 2-02 d.2 0405-01 analogia	Sz-1 - okładzina z kantówek drewnianych 60x80mm w rozstawie co 10 cm, bez- barwne , impregnowane	m ²		
		2*6,15*3,45	m ²	42,44	
				RAZEM	42,44
87	KNR-W 2-02 d.2 2602-01 analogia	Sz-2 - tynk mineralny kolor czarny na siatce i kleju na wełnie mineralnej 16 cm	m ²		
		3,65*2*2*(6,1+3,6)-3*1,16*2,6-1,12*1,72	m ²	130,65	
				RAZEM	130,65
88	KNR-W 2-02 d.2 2602-01 analogia	Sz-2 - obróbka ościeży o szer. 16 cm	m ²		
		[3*(2*2,6+1,16)+2*1,12+1,72]*0,16	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
89	kalk. własna	Sz-4 - okładzina z blachy falistej na podkonstrukcji aluminiowej systemowej	m ²		
d.2		25,3	m ²	25,30	
				RAZEM	25,30
90	kalk. własna	Okno podawcze O-1	m ²		
d.2		1,72*1,12	m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
91	kalk. własna	Lada okna podawczego	m		
d.2		1,72	m	1,72	
				RAZEM	1,72
92	kalk. własna	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZ-1 90/200	szt		
d.2		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
93	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne Dw-1	szt		
d.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne - ściany	m ²		
		2,6*2*2*(5,26+2,82*2)	m ²	113,36	
				RAZEM	113,36
95	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwigociowe/wodne pod płytkowanie	m ²		
		<toaleta>2*2*(2,77+1,63)-2*0,8	m ²	16,00	
		<gastronomia>0,6*(3,49+2,77)	m ²	3,76	
				RAZEM	19,76
96	KNR 2-02 d.2 0822-06	Licowanie ścian płytkami	m ²		
		poz.95	m ²	19,76	
				RAZEM	19,76
97	KNR 2-02 d.2 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę emulsyjną - ściany	m ²		
		poz.94	m ²	113,36	
		-<płytki>poz.96	m ²	-19,76	
				RAZEM	93,60
98	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi - ściany	m ²		
		poz.97	m ²	93,60	
				RAZEM	93,60
99	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne - sufity	m ²		
		2*5,26*2,82	m ²	29,67	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,67
100	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni pod farbę emulsyjną - sufity	m ²		
d.2	1501-02				
	analogia	poz.99	m ²	29,67	
				RAZEM	29,67
101	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi - sufity	m ²		
d.2	1505-01				
		poz.100	m ²	29,67	
				RAZEM	29,67
102		Panele akustyczne ekranu	m ²		
d.2	kalk. własna				
		3*28,3	m ²	84,90	
				RAZEM	84,90
3		MUR OPOROWY MO-01			
103	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10	m ³		
d.3	1101-01 z sz. 5.4. 9913				
		<MO-01.1>0,1*(3,89+0,1*(3,29+0,9+1,805+0,9+0,98+2,475))+0,1*1,5*3,928	m ³	1,08	
		<MO-01.2>0,1*1,9*3+0,1*7,09+0,1*0,1*(3,62+1,36+0,554+2,82)	m ³	1,36	
		<MO-01.3>0,1*22,12+0,1*0,1*(2,97+4,71+4,56+4,88+1,6+6,44+1,67+3,075+2,23+3,63)	m ³	2,57	
				RAZEM	5,01
104	KNR 2	Deskowanie systemowe muru	m ²		
d.3	0103-03				
	analogia				
		<MO-01.1>0,3*(3,29+1,805+0,9+0,98+2,47+0,9)+0,3*2*(1,3+3,928)+2*2,15*(0,25+3,11+1,62+1,4+2,88)+1,15*2*3+0,25*3+1,85*2*3,928	m ²	68,24	
		<MO-01.2>0,3*(1,7+2*3+3,62+1,36+0,554+2,82+1,7)+2*2,05*3,02+2*0,5*(3,05+2,05)*2,724+2*0,5*(4+3,05)*2,124	m ²	46,57	
		<MO-01.3>0,3*(2,97+4,71+4,56+4,88+1,6+6,44+1,67+3,075+2,23+3,63)+4*2*0,91+3,55*(2,876+2,84+3,74+1,27+1,25+3,37+2,5+2,72)+4*2*1,18+2*0,5*(4+1,75)*4,915	m ²	128,72	
		<BZ/MO-01>4,38*(0,25+2*0,6)	m ²	6,35	
		<PL/MO-01>12,47	m ²	12,47	
				RAZEM	262,35
105	KNR 2	Betonowanie muru, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2	m ³		
d.3	0110-02				
	analogia				
		<MO-01.1>0,3*(3,89+1,3*3,928)+0,25*0,5*(3,11+1,61+1,4+2,88)*2,15+1,15*0,25*3+1,85*0,25*3,928	m ³	7,80	
		<MO-01.2>0,3*(1,7*3+7,09)+0,25*2,05*2,46+0,25*0,5*(2,05+3,05)*2,724+0,25*0,5*(4+3,05)*2,124	m ³	8,53	
		<MO-01.3>0,3*22,12+0,25*4*0,91+0,25*3,55*0,5*(2,876+2,84+3,74+1,27+1,25+3,37+2,5+2,72)+0,25*4*1,18+0,25*0,5*(4+1,75)*4,915	m ³	21,38	
		<BZ/MO-01>4,38*0,25*0,6	m ³	0,66	
		<PL/MO-01>0,15*15,04	m ³	2,26	
				RAZEM	40,63
106	KNR 2	Zbrojenie muru prętami stalowymi	t		
d.3	0104-04				
		<plyta i ściana>2,20	t	2,20	
		<belka>0,04	t	0,04	
		<strop>0,45	t	0,45	
				RAZEM	2,69
107	KNR 2-02	Impregnacja widocznych części murów oporowych	m ²		
d.3	1506-04				
	analogia				
		<mur>0,5*(0,85+3,1)*4,915+5,14+3,1*1,18+2,65*(1,2+3,37+2,5+2,72)+(3,1+1,1)*0,725+(0,5*(3,1+2,15)+1,1)*2,02+(0,5*(2,15+1,15)+1,1)*2,724+(1,15+1,1)*2,44+0,15*2*(8,55+2,94)	m ²	71,45	
		<z góry>0,25*(3,29+11,017+2,785+2,31+5,6+5,45)	m ²	7,61	
		<belka>4,38*(0,25+2*0,6)	m ²	6,35	
		<strop>12,47	m ²	12,47	
				RAZEM	97,88
108	KNR 2-02	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-05				
		(poz.103)/0,1	m ²	50,10	
				RAZEM	50,10
109	KNR 2-02	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa	m ²		
d.3	0603-06				
		poz.108	m ²	50,10	
				RAZEM	50,10
110	KNR 2-02	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna	m ²		
d.3	0616-01				
	analogia	poz.109	m ²	50,10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,10
111	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.104-poz.107	m ²	164,47	
				RAZEM	164,47
112	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.111	m ²	164,47	
				RAZEM	164,47
113	kalk. własna	Dylatacja D1	m		
		2*2,15+1,3+1,7+2*4,3	m	15,90	
				RAZEM	15,90
114	KNR 2-02 d.3 0609-03 analogia	Dylatacja ze styropianu 2 cm	m ²		
		1,3*0,3+1,85*0,25+1,7*0,3+4*0,25	m ²	2,36	
				RAZEM	2,36
115	KNR AT-09 d.3 0201-01 analogia	Dachy zielone - impregnat	m ²		
		15,04	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
116	KNR AT-09 d.3 0201-01 analogia	Dachy zielone - impregnat	m ²		
		15,04	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
117	KNR AT-09 d.3 0201-04 analogia	Dachy zielone - papa podkładowa	m ²		
		poz.115	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
118	KNR AT-09 d.3 0201-04 analogia	Dachy zielone - papa nawierzchniowa	m ²		
		poz.115	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
119	KNR AT-09 d.3 0202-01 analogia	Dachy zielone - mata drenażowa	m ²		
		poz.115	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
120	KNR AT-09 d.3 0202-01 analogia	Dachy zielone - włóknina filtracyjna	m ²		
		poz.115	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
121	KNR AT-09 d.3 0203-01 analogia	Dachy zielone - strefa roślin - sadzenie ekstensywna, warstwa wegetacyjna (substrat o grubości odpowiadającej dla danego rodzaju roślin)	m ²		
		poz.115	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
4		MURKI OGRODZENIOWE MO-02 I M-03			
122	KNR 2-02 d.4 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10	m ³		
		<MO-02.1>0,1*4,787*0,45+2*0,45*0,4*0,4*0,5	m ³	0,29	
		<MO-02.2>0,1*3,25*0,45	m ³	0,15	
		<MO-02.3>0,1*3,763*0,45+2*0,45*0,4*0,4*0,5	m ³	0,24	
		<MO-SCH>0,1*1,35*0,45*3	m ³	0,18	
		<MO-03 ława>0,1*0,8*21,92+2*0,8*0,3*0,3*0,5	m ³	1,83	
		<MO-03 ściana>0,1*0,45*2,75	m ³	0,12	
				RAZEM	2,81
123	KNNR 2 d.4 0103-03 analogia	Deskowanie systemowe muru	m ²		
		<MO-02.1>0,25*(2,06+2,09)+2*10,64	m ²	22,32	
		<MO-02.2>0,25*(2,09+1,29)+2*6,07	m ²	12,98	
		<MO-02.3>0,25*(1,29+1,34)+2*5,55	m ²	11,76	
		<MO-SCH>2*(0,25+1,35)*(1,56+1,2*2)	m ²	12,67	
		<MO-03 ława>0,25*2*(0,6*3+21,92)	m ²	11,86	
		<MO-03 ściana>0,25*(0,915+1,45+1,25+1,235+2,455)+2*33,23	m ²	68,29	
				RAZEM	139,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNNR 2 d.4 0110-02 analogia	Betonowanie muru, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2 <MO-02.1>0,25*10,64 <MO-02.2>0,25*6,07 <MO-02.3>0,25*5,55 <MO-SCH>0,25*1,35*(1,56+2*1,2) <MO-03 ława>0,6*0,25*(21,92+0,25) <MO-03 ściana>0,25*33,23	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,66 1,52 1,39 1,34 3,33 8,31	
				RAZEM	18,55
125	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie muru prętami stalowymi <MO-02.1 ,2 i 3>0,04 <MO-SCH>0,05 <MO-0.3>0,40	t t t t	 0,04 0,05 0,40	
				RAZEM	0,49
126	KNR 2-02 d.4 1506-04 analogia	Impregnacja widocznych części murów oporowych <powierzchnia muru MO-02 powyżej terenu>(17,7+7,8) <powierzchnia muru MO-03 powyżej terenu>((21,15+13,93+15,18)/2-18,5) <pow. poziome i boczne na gr.25 cm>0,25*(2,75+1,95*3+1,4*20,7+2*0,25+0,35+3+1,45+1,25+1,235+1,25+18,95+1,235+1,5+1,43)	m ² m ² m ² m ²	 25,50 6,63 17,43	
				RAZEM	49,56
127	KNR 2-02 d.4 0602-05	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa (poz.122)/0,1	m ² m ²	 28,10	
				RAZEM	28,10
128	KNR 2-02 d.4 0603-06	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa poz.127	m ² m ²	 28,10	
				RAZEM	28,10
129	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna poz.128	m ² m ²	 28,10	
				RAZEM	28,10
130	KNR 2-02 d.4 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa poz.123-poz.126	m ² m ²	 90,32	
				RAZEM	90,32
131	KNR 2-02 d.4 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa poz.130	m ² m ²	 90,32	
				RAZEM	90,32
132	d.4 kalk. własna	Dylatacja D1 2*2,09+2*1,3+2*1,35+3*0,25	m m	 10,23	
				RAZEM	10,23
5		MURKI OGRODZENIOWE MO-04 I M-05			
133	KNR 2-02 d.5 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10 <MO-04.1>0,1*(1,4*5+1,07*1,4) <MO-04.2>0,1*0,45*4,63+2*0,45*0,4*0,4*0,5 <MO-04.3>0,1*0,45*4,4+3*0,45*0,4*0,4*0,5 <MO-05.1>0,1*6,193*1,4 <MO-05.2>0,1*4,73*1,4+2*0,45*0,4*0,4*0,5 <MO-05.3>0,1*4,62*1,4+3*0,45*0,4*0,4*0,5 <MO-SCH>0,1*1,6*0,45*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,85 0,28 0,31 0,87 0,73 0,75 0,22	
				RAZEM	4,01
134	KNNR 2 d.5 0103-03 analogia	Deskowanie systemowe muru <MO-04.1>2*0,3*(4,9+1,07)+0,25*2*4,25+0,25*(1,76+1,15)+2*15,02+(1,82*2+0,25)*4,25 <MO-04.2>0,25*(2,05+1,5)+2*8,89 <MO-04.3>0,25*(1,45+2*0,6+0,8)+2*7,91 <MO-05.1>2*0,3*(6,093+1,2)+0,25*(4,92+1,69+1,75)+2*19,12 <MO-05.2>0,25*(2,05+1,5)+2*9,45 <MO-05.3>0,25*(1,45+2*0,6+0,8)+2*7,9 <MO-SCH>2*(0,25+1,6)*(1,205+1,35+1,585)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53,01 18,67 16,68 44,71 19,79 16,66 15,32	
				RAZEM	184,84
135	KNNR 2 d.5 0110-02 analogia	Betonowanie muru, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<MO-04.1>0,3*4,9*1,2+0,3*1,2*1,07+0,25*15,02+1,82*4,25*0,25 <MO-04.2>0,25*8,89 <MO-04.3>0,25*7,91 <MO-05.1>0,3*1,2*6,073+19,12*0,25 <MO-05.2>0,25*9,45 <MO-05.3>0,25*7,9 <MO-SCH>0,25*1,6*(1,205+1,35+1,585)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7,84 2,22 1,98 6,97 2,36 1,98 1,66	
				RAZEM	25,01
136	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie muru prętami stalowymi	t		
		<MO-04>0,48	t	0,48	
		<MO-05>0,42	t	0,42	
		<MO-SCH>0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,96
137	KNR 2-02 d.5 1506-04 analogia	Impregnacja widocznych części murów oporowych	m ²		
		<powierzchnia muru MO-04 powyżej terenu>6,14+13,2+1,82*2*1,3	m ²	24,07	
		<powierzchnia muru MO-05 powyżej terenu>6,14+13,2	m ²	19,34	
		<pow poziome>0,25*2*(1,48+3,43+1,5+3,43+1,5+3,05)+0,25*(1,3+1,15+1,75+1,82+1,15+2*1,7+1,41)	m ²	10,19	
				RAZEM	53,60
138	KNR 2-02 d.5 0602-05	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		(poz.133)/0,1	m ²	40,10	
				RAZEM	40,10
139	KNR 2-02 d.5 0603-06	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.138	m ²	40,10	
				RAZEM	40,10
140	KNR 2-02 d.5 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna	m ²		
		poz.139	m ²	40,10	
				RAZEM	40,10
141	KNR 2-02 d.5 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.134-poz.137	m ²	131,24	
				RAZEM	131,24
142	KNR 2-02 d.5 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.141	m ²	131,24	
				RAZEM	131,24
143	kalk. własna	Dylatacja D1	m		
		2*1,5+0,25+2*1,4+0,25	m	6,30	
				RAZEM	6,30
6		ŚCIANA OPOROWA DLA BALUSTRADY MO-06			
144	KNR 2-02 d.6 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10	m ³		
		0,35*0,1*4,05	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
145	KNNR 2 d.6 0103-03 analogia	Deskowanie systemowe muru	m ²		
		2*5,26	m ²	10,52	
				RAZEM	10,52
146	KNNR 2 d.6 0110-02 analogia	Betonowanie muru, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2	m ³		
		0,15*5,26	m ³	0,79	
				RAZEM	0,79
147	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie muru prętami stalowymi	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
148	KNR 2-02 d.6 1506-04 analogia	Impregnacja widocznych części murów oporowych	m ²		
		4,05*(2*0,15+0,15)	m ²	1,82	
				RAZEM	1,82
149	KNR 2-02 d.6 0602-05	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		(poz.144)/0,1	m ²	1,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,40
150	KNR 2-02 d.6 0603-06	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.149	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
151	KNR 2-02 d.6 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna	m ²		
		poz.150	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
152	KNR 2-02 d.6 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.145-poz.148	m ²	8,70	
				RAZEM	8,70
153	KNR 2-02 d.6 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.152	m ²	8,70	
				RAZEM	8,70
7		MUR OPOROWY MO-08			
154	KNR 2-02 d.7 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10	m ³		
		<MO-08.A>0,1*1,2*2,18	m ³	0,26	
		<MO-08.B>0,1*1,2*7,19	m ³	0,86	
		<MO-08.C>0,1*1,2*1,80	m ³	0,22	
		<MO-08.D>0,1*1,2*6,22	m ³	0,75	
		<MO-08.E>0,1*1,2*2,30	m ³	0,28	
				RAZEM	2,37
155	KNNR 2 d.7 0103-03 analogia	Deskowanie systemowe muru	m ²		
		<plyta MO-08>0,3*(1,978+1+0,908+7,093+3,084+6,216+2,72+0,957+2,26+5,513+1,798+7,165)	m ²	12,21	
		<MO-08.A - ściana>2*5,12	m ²	10,24	
		<MO-08.B - ściana>2*14,55	m ²	29,10	
		<MO-08.C - ściana>2*4,69	m ²	9,38	
		<MO-08.D - ściana>2*11,54	m ²	23,08	
		<MO-08.E - ściana>2*2,89	m ²	5,78	
				RAZEM	89,79
156	KNNR 2 d.7 0110-02 analogia	Betonowanie muru, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2	m ³		
		<plyta MO-08>19,39*0,3	m ³	5,82	
		<MO-08.A - ściana>0,25*5,12	m ³	1,28	
		<MO-08.B - ściana>0,25*14,55	m ³	3,64	
		<MO-08.C - ściana>0,25*4,69	m ³	1,17	
		<MO-08.D - ściana>0,25*11,54	m ³	2,88	
		<MO-08.E - ściana>0,25*2,89	m ³	0,72	
				RAZEM	15,51
157	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie muru prętami stalowymi	t		
		1,90	t	1,90	
				RAZEM	1,90
158	KNR 2-02 d.7 1506-04 analogia	Impregnacja widocznych części murów oporowych	m ²		
		<MO-08 od strony placu>2,02*(0,25+1,76+0,25)+6,9*0,5*(0,88+1,33)+1,33*2,055+5,645*0,5*(0,46+1,33)+(2,43+0,33)*0,5*(0,46+0,15)	m ²	20,82	
		<MO-08 od góry i od strony nasypu>(0,15+0,25)*(2,357+5,83+2,38+7,08)	m ²	7,06	
				RAZEM	27,88
159	KNR 2-02 d.7 0602-05	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		(poz.154)/0,1	m ²	23,70	
				RAZEM	23,70
160	KNR 2-02 d.7 0603-06	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.159	m ²	23,70	
				RAZEM	23,70
161	KNR 2-02 d.7 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna	m ²		
		poz.160	m ²	23,70	
				RAZEM	23,70
162	KNR 2-02 d.7 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.155-poz.158	m ²	61,91	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,91
163 d.7	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa poz.162	m ² m ²	 61,91	
				RAZEM	61,91
8		MUR OPOROWY MO-09			
164 d.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10 <MO-09.1>0,1*1,8*(3,892+2,632+2*0,1) <MO-09.1 łukowa>0,1*1,8*4,962+1,8*0,86	m ³ m ³ m ³	 1,21 2,44	
				RAZEM	3,65
165 d.8	KNNR 2 0103-03 analogia	Deskowanie systemowe muru <MO-09.1>(1,6+3,892+2,632)*2*0,3+0,25*(1,7+3,45)+2*19,26 <MO-09.1 łukowa>0,3*(2*1,6+3,645+5,728)+2,45*(0,25+4,862+0,38+5,467)	m ² m ² m ²	 44,68 30,62	
				RAZEM	75,30
166 d.8	KNNR 2 0110-02 analogia	Betonowanie muru, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2 <MO-09.1>0,3*(3,892+2,632)*1,6+0,25*19,26 <MO-09.1 łukowa>0,3*1,6*0,5*(3,645+5,728)+2,45*0,25*5,467	m ³ m ³ m ³	 7,95 5,60	
				RAZEM	13,55
167 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie muru prętami stalowymi <MO-09.1>0,45 <MO-09.1 łukowa>0,23	t t t	 0,45 0,23	
				RAZEM	0,68
168 d.8	KNR 2-02 1506-04 analogia	Impregnacja widocznych części murów oporowych <MO-09.1>0,765*0,25+4,32*0,25+10,16+3,18 <MO-09.1 łukowa>(0,3+0,25)*(4,862+0,38)+5,467*0,5*(0,3+1,57)	m ² m ² m ²	 14,61 7,99	
				RAZEM	22,60
169 d.8	KNR 2-02 0602-05	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa (poz.164)/0,1	m ² m ²	 36,50	
				RAZEM	36,50
170 d.8	KNR 2-02 0603-06	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa poz.169	m ² m ²	 36,50	
				RAZEM	36,50
171 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna poz.170	m ² m ²	 36,50	
				RAZEM	36,50
172 d.8	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa poz.165-poz.168	m ² m ²	 52,70	
				RAZEM	52,70
173 d.8	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa poz.172	m ² m ²	 52,70	
				RAZEM	52,70
174 d.8	kalk. własna	Dylatacja D1 2*2,45+0,25+2*0,3+1,6	m m	 7,35	
				RAZEM	7,35
175 d.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Dylatacja ze styropianu 2 cm 0,25*2,45+0,3*1,6	m ² m ²	 1,09	
				RAZEM	1,09
9		SCHODY TERENOWE			
176 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych <przy murze MO-02 o wymiarach 150/400/1350>0,15*0,4*1,35*15 <między murem MO-04 i MO-05 o wymiarach 150/400/1600>0,15*0,4*1,6*27	m ³ m ³ m ³	 1,22 2,59	
				RAZEM	3,81
177 d.9	kalk. własna	Dowóz piasku do zsypki pod stopnie <stopnie przy MO-02>3*0,54*1,35 <pod stopnie między MO-04 i MO-05>3*1,12*1,6	m ³ m ³ m ³	 2,19 5,38	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,57
178	KNR 2-01 d.9 0230-01 analogia	Wbudownie piasku jw. poz.177	m ³ m ³	 7,57	
				RAZEM	7,57
179	KNR 2-01 d.9 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi poz.177	m ³ m ³	 7,57	
				RAZEM	7,57
10		OGRODZENIA I BALUSTRADY			
180	d.10 kalk. własna	Ogrodzenie z desek na murze MO-03 18,95	m m	 18,95	
				RAZEM	18,95
181	d.10 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki na murze - nowe 25,92+1,28+2,22+2,87+6,22+11,4	m m	 49,91	
				RAZEM	49,91
182	d.10 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki na murze - do remontu (wymiana siatki, malowanie słupków, naprawa podmurówki) 19,89	m m	 19,89	
				RAZEM	19,89
183	d.10 kalk. własna	Pochwyty/balustrady na murze <na murze MO-02>2,75+1,9+1,45+1,9+1,45+1,9+0,66 <na murze MO-04>3,356+3,425+1,5*2+3,05 <na murze MO-05>1,48+3,43+1,5+3,43+1,5+3,05	m m m m	 12,01 12,83 14,39	
				RAZEM	39,23
184	d.10 kalk. własna	Balustrada z wypełnieniem prętami D12 5,87+2,405*2+11,35+3,9+11,36+6,82+2,59+5,28	m m	 51,98	
				RAZEM	51,98
185	d.10 kalk. własna	Pochwyty mocowane do ściany 2,76+1,75*2	m m	 6,26	
				RAZEM	6,26
186	d.10 kalk. własna	Furtka F1 125/155 ze słupkami i fundamentami 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
187	d.10 kalk. własna	Brama rozwierna B1 360/155 ze słupkami i fundamentami 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
188	d.10 kalk. własna	Furtka FS2 160/130 z mocowaniem do murku 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
189	d.10 kalk. własna	Furtka 120/120 ze słupkami i fundamentami 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
11		STOPNIE TERENOWE			
190	KNR 2-02 d.11 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm, C8/10 <ława Łw-1>0,1*0,7*(9,303+11,025+9,303+1,119+1,655+1,117+0,875+1,119+1,117) <ława Łw-2>0,1*0,7*(12,424*2+14,618)+0,7*0,5*0,5*0,5*8 <stopa Sw-1>0,1*0,7*0,3*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,56 3,46 0,04	
				RAZEM	6,06
191	KNNR 2 d.11 0102-01	Deskowanie systemowe fundamentów <ława Łw-1>0,3*(9,303*2+8,094*2+11,025+10,609+1,119*2+0,899*2+0,898+1,655+1,117*2+0,875+4,427+4*0,5+2*0,522) <ława Łw-2>0,3*(12,424*2+12,06*2+14,618+14,201+16*0,5+2*0,522) <stopa Sw-1>0,3*(2*0,5+2*0,3)*2	m ² m ² m ² m ²	 22,08 26,05 0,96	
				RAZEM	49,09
192	KNNR 2 d.11 0109-03	Betonowanie fundamentów, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC2 <ława Łw-1>0,5*0,3*0,5*(9,303*2+8,094*2+11,025+10,609+1,119*2+0,899*2+0,898+1,655*2+1,117*3+0,875*2) <ława Łw-2>0,5*0,3*0,5*(12,424*2+12,06*2+14,618+14,2)+8*0,5*0,5*0,3 <stopa Sw-1>2*0,5*0,3*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,23 6,43 0,24	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,90
193 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie fundamentów prętami stalowymi	t		
		1,25	t	1,25	
				RAZEM	1,25
194 d.11	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe ścian	m ²		
		<ściany żelbetowe na ławach Łw-1>0,89*(2*9,212+2*9,032+10,919+10,696+1,078*2+1,065*2+0,962*2+0,961*2+1,715+1,366+1+4,499+6*0,25+4*0,25+2*0,26)	m ²	69,27	
		<ściany żelbetowe na ławach Łw-2>0,44*(12,334*2+12,154*2+14,512+14,306+2*0,25)+0,5*2*(1,352+1,814+2,314+2,814)+2*1,95*0,25	m ²	52,01	
				RAZEM	121,28
195 d.11	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian, C25/30 (B30) W8, klasa ekspozycji XC3 dla nadziemnych elementów	m ³		
		<ściany żelbetowe na ławach Łw-1>0,25*0,89*0,5*(2*9,212+2*9,032+10,919+10,696+1,078*2+1,065+0,962*2+0,961+2*4,499+2*0,25)	m ³	8,20	
		<ściany żelbetowe na ławach Łw-2>0,25*0,44*0,5*(12,334*2+12,154*2+14,512+14,306)+0,25*0,5*2*(1,352+1,814+2,314+2,814)	m ³	6,35	
				RAZEM	14,55
196 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie ścian prętami stalowymi	t		
		4,75	t	4,75	
				RAZEM	4,75
197 d.11	kalk. własna	Prefabrykowane żelbetowe stopnie i schody terenowe	m ³		
		67,68	m ³	67,68	
				RAZEM	67,68
198 d.11	kalk. własna	Prefabrykowana żelbetowa donica	m ³		
		2,03	m ³	2,03	
				RAZEM	2,03
199 d.11	KNR 2-02 1506-04 analogia	Impregnacja stopni terenowych	m ²		
		160,84+0,45*2*(8,3+7,97+7,7+7,39+8,94+8,55)+0,45*(13,78+13+12,13+11,34+10,617)+2*0,15*0,5*(3,78+1,84)*16	m ²	245,68	
				RAZEM	245,68
200 d.11	KNR 2-02 0602-05	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		(poz.190)/0,1	m ²	60,60	
				RAZEM	60,60
201 d.11	KNR 2-02 0603-06	Izolacje powłokowe poziome części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.200	m ²	60,60	
				RAZEM	60,60
202 d.11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma na chudy beton – folia izolacyjna	m ²		
		poz.201	m ²	60,60	
				RAZEM	60,60
203 d.11	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.191+poz.194	m ²	170,37	
				RAZEM	170,37
204 d.11	KNR 2-02 0603-05	Izolacje powłokowe pionowe części podziemnych - druga warstwa	m ²		
		poz.203	m ²	170,37	
				RAZEM	170,37
205 d.11	kalk. własna	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych stopni terenowych	m		
		5*4+4,75*12+5,14*2+1,9+1,88+2*2,85+19*2,25	m	139,51	
				RAZEM	139,51
206 d.11	kalk. własna	Ławki z drewna egzotycznego na podkonstrukcji – część pozioma siedziska z 3 desek szer 140 mm i część pionowa z 2 desek 140 mm	m		
		5*4+4,75*12+5,14*2+1,9+1,88+2*2,85+19*2,25	m	139,51	
				RAZEM	139,51
12		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ - PLAC			
207 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		540,32	m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
208 d.12	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 - docelowo 60 cm	m ²		
		Krotność = 8			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.207	m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
209	KNR 2-31 d.12 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.207	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
210	KNR 2-31 d.12 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - docelowo 40 cm Krotność = 25 poz.209	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
211	KNR 2-31 d.12 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.207	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
212	KNR 2-31 d.12 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.211	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
213	KNR 2-31 d.12 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm poz.207	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
13		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ - CHODNIKI I DOJŚCIA			
214	KNR 2-31 d.13 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 708,55-540,32	m ²		
			m ²	168,23	
				RAZEM	168,23
215	KNR 2-31 d.13 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 35 cm Krotność = 3 poz.214	m ²		
			m ²	168,23	
				RAZEM	168,23
216	KNR 2-31 d.13 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 540,32	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
217	KNR 2-31 d.13 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 540,32	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
218	KNR 2-31 d.13 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm 540,32	m ²		
			m ²	540,32	
				RAZEM	540,32
14		NAWIERZCHNIE Z PŁYT AŻUROWYCH - MIEJSCA PARKINGOWE			
219	KNR 2-31 d.14 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 31,43+52,47	m ²		
			m ²	83,90	
				RAZEM	83,90
220	KNR 2-31 d.14 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 60 cm Krotność = 8 poz.219	m ²		
			m ²	83,90	
				RAZEM	83,90
221	KNR 2-31 d.14 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.219	m ²		
			m ²	83,90	
				RAZEM	83,90
222	KNR 2-31 d.14 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 30 cm Krotność = 15 poz.221	m ²		
			m ²	83,90	
				RAZEM	83,90
223	KNR 2-31 d.14 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.221	m ²		
			m ²	83,90	
				RAZEM	83,90
224	KNR 2-31 d.14 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 20 cm Krotność = 15 poz.223	m ²		
			m ²	83,90	
				RAZEM	83,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.14	KNR 2-31 0506-06 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych z wypełnieniem przestrzeni grysem – 10 cm	m ²		
		poz.219	m ²	83,90	
				RAZEM	83,90
15		NAWIERZCHNIE MINERALNE - ZJAZD			
226 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm	m ²		
		30,98	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
227 d.15	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 - docelowo 50 cm	m ²		
		Krotność = 6 poz.226	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
228 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.226	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
229 d.15	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 30 cm	m ²		
		Krotność = 15 poz.228	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
230 d.15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.228	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
231 d.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 20 cm	m ²		
		Krotność = 15 poz.230	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
232 d.15	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.226	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
233 d.15	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.232	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
234 d.15	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 4 cm	m ²		
		poz.232	m ²	30,98	
				RAZEM	30,98
16		NAWIERZCHNIE BETONOWE - ŚCIEŻKA			
235 d.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		120,19	m ²	120,19	
				RAZEM	120,19
236 d.16	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 - docelowo 50 cm	m ²		
		Krotność = 6 poz.235	m ²	120,19	
				RAZEM	120,19
237 d.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.235	m ²	120,19	
				RAZEM	120,19
238 d.16	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 20 cm	m ²		
		Krotność = 5 poz.237	m ²	120,19	
				RAZEM	120,19
239 d.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.237	m ²	120,19	
				RAZEM	120,19
240 d.16	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 20 cm	m ²		
		Krotność = 15 poz.239	m ²	120,19	
				RAZEM	120,19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.16	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.235	m ² m ²	 120,19	
				RAZEM	120,19
242 d.16	KNR 2-31 0109-01 analogia	Powierzchnia zatarta mechanicznie, nawierzchnia z betonu C35/45 zbrojonego siatką z pretów fi 8 o oczkach 15x15 cm hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, gr. 12 cm poz.235	m ² m ²	 120,19	
				RAZEM	120,19
243 d.16	KNR 2-31 0109-02 analogia	Powierzchnia zatarta mechanicznie, nawierzchnia z betonu C35/45 zbrojonego siatką z pretów fi 8 o oczkach 15x15 cm hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, gr. 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - docelowo 15 cm Krotność = 3 poz.242	m ² m ²	 120,19	
				RAZEM	120,19
244 d.16	KNR 2-02 0602-05 analogia	Zabezpieczenie nawierzchni preparatem do pielęgnacji betonu poz.235	m ² m ²	 120,19	
				RAZEM	120,19
17		NAWIERZCHNIE Z KORY - DONICA			
245 d.17	kalk. własna	Wykonanie donicy 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
18		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
246 d.18	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki wystające <KJ1 – krawężnik betonowy 15x30 prosty>[5+4,685+5,145+4,695+4,795+2,575+18,07+2,605+1,085+4,615+9,65]*0,09 <KJ1 – krawężnik betonowy 15x30 łukowy>[1,5+1,685*2+1,61+2,52+2,745+1,56+1,46+3,44]*0,09	m ³ m ³ m ³	 5,66 1,64	
				RAZEM	7,30
247 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - proste <KJ1 – krawężnik betonowy 15x30 prosty>5+4,685+5,145+4,695+4,795+2,575+18,07+2,605+1,085+4,615+9,65	m m	 62,92	
				RAZEM	62,92
248 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - łukowe <KJ1 – krawężnik betonowy 15x30 łukowy>1,5+1,685*2+1,61+2,52+2,745+1,56+1,46+3,44	m m	 18,20	
				RAZEM	18,20
249 d.18	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki najazdowe <KJ2 – krawężnik betonowy najazdowy 15x22 - prosty>[9,13+23,96+13,62]*0,09 <KJ2 – krawężnik betonowy najazdowy 15x22 - łukowy>[4,825+5,17]*0,09	m ³ m ³ m ³	 4,20 0,90	
				RAZEM	5,10
250 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm - proste <KJ2 – krawężnik betonowy najazdowy 15x22 - prosty>9,13+23,96+13,62	m m	 46,71	
				RAZEM	46,71
251 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm - łukowe <KJ2 – krawężnik betonowy najazdowy 15x22 - łukowy>4,825+5,17	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
252 d.18	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża proste <KJ3 – obrzeże betonowe 8x30 - proste>[3,74+0,99+3,18+19,425+5,015+12,29+8,425+0,78+0,65+2,48+9,705+2,36+10,175+7,655+4,74+4,65+3,775+8,105+0,525+4,94+4,575+4,77+0,525+2,97+1,16+4]*0,05	m ³ m ³	 6,58	
				RAZEM	6,58
253 d.18	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - proste <KJ3 – obrzeże betonowe 8x30 - proste>3,74+0,99+3,18+19,425+5,015+12,29+8,425+0,78+0,65+2,48+9,705+2,36+10,175+7,655+4,74+4,65+3,775+8,105+0,525+4,94+4,575+4,77+0,525+2,97+1,16+4	m m	 131,60	
				RAZEM	131,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.18	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża łukowe <KJ3 – obrzeże betonowe 8x30 - łukowe>[0,775+14,695+7,585+1,13+10,89+1,785]*0,05	m ³ m ³	 1,84	
				RAZEM	1,84
255 d.18	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - łukowe <KJ3 – obrzeże betonowe 8x30 - łukowe>0,775+14,695+7,585+1,13+10,89+1,785	m m	 36,86	
				RAZEM	36,86
19		NASADZENIA			
256 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Klon pospolity 'Globulus' 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
257 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Turzycza włosista 'Mint Curls' 94	szt. szt.	 94,00	
				RAZEM	94,00
258 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Imperiata cylindryczna 'Red Baron' 243	szt. szt.	 243,00	
				RAZEM	243,00
259 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Sosna górska 'Pumilo' 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
260 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Brzoza brodawkowata 'Youngii' 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
261 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' (jednopienna) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Ostrokrzew karbowany 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
263 d.19	KNR 2-21 0302-06 analogia	Nasadzenia - Winobluszcz pięciolistkowy 'RedwellTroki' 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
264 d.19	KNR 2-01 0510-01 analogia	Rozplantowanie humusu z odkładu z wysianiem traw 926,88	m ² m ²	 926,88	
				RAZEM	926,88