

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262620-3	Ściany nośne
45262300-4	Betonowanie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45261320-3	Kładzenie rynien
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Budynku Świetlicy wraz z zapleczem socjalnym - WERSJA I  
ADRES INWESTYCJI : Pawówek dz. nr ewid,5/3  
INWESTOR : Gmina Dłutów  
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Maciej Krzesiński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024 roku

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1		<b>45112000-5</b>	<b>Płyta fundamentowa (I wersja)</b>			
1.1		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1	DM.01.0 1.00	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			<pow. budynku z zakładem>12.38*8.50	m <sup>2</sup>	105.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.23</b>
2 d.1. 1	DM.01.0 1.00	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			11.40*7.50*0.50	m <sup>3</sup>	42.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.75</b>
1.2		<b>45430000-0</b>	<b>Płyta fundamentowa</b>			
3 d.1. 2	DM.01.0 5.00	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			11.40*7.50	m <sup>2</sup>	85.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.50</b>
4 d.1. 2	DM.01.0 8.00	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome - 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.3	m <sup>2</sup>	85.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.50</b>
5 d.1. 2	DM.01.0 3.00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			poz.3	m <sup>2</sup>	85.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.50</b>
6 d.1. 2	DM.01.0 2.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm	t		
			0.10	t	0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
7 d.1. 2	DM.01.0 2.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
			1.00	t	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.1. 2	DM.01.0 2.00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
			0.04	t	0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
9 d.1. 2	DM.01.0 2.00	NNRNKB 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe - 20 cm	m <sup>3</sup>		
			11.40*7.50*0.20	m <sup>3</sup>	17.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
10 d.1. 2	DM.01.1 2.00	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe - 5 cm	m <sup>3</sup>		
		analiza indywidualna	poz.3*0.05	m <sup>3</sup>	4.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.28</b>
2		<b>45262620-3</b>	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - SILKA</b>			
11 d.2 4.00	DM.01.0 4.00	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
			<ściana silka 18>(2.23+5.80+2.13+3.00)*2.70+4.34	m <sup>2</sup>	39.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.87</b>
12 d.2 4.00	DM.01.0 4.00	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
			<ściana silka 8>1.60*2.70	m <sup>2</sup>	4.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
13 d.2 4.00	DM.01.0 4.00	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - belki L-19	m		
			1.20*2	m	2.40	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
14 d.2	DM.01.1 1.00	KNR 9-03 0502-03 analiza indywidualna	Zbrojenie siatką nadproży otworów  1.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
15 d.2	DM.01.1 1.00	KNR 2-02 0803-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - nadproża  poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
<b>3</b>		<b>45262620 -3</b>	<b>Ściany zewnętrzne - szkieletowe drewniane</b>			
16 d.3	DM.01.0 6.00	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - B1 0.20*0.10*21.90	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
17 d.3	DM.01.0 6.00	KNR 2-02 0407-02	Belka oczepowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - B2 0.20*0.20*22.74	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
18 d.3	DM.01.0 6.00	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - S-1 0.20*0.20*2.40*10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
19 d.3	DM.01.0 6.00	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - S-2 0.05*0.16*0.60*26	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
20 d.3	DM.01.0 6.00	KNR AT-12 0101-04 analogia	Okladziny ścian z płyt OSB  (8.10*2+6.20)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.48</b>
21 d.3	DM.01.1 1.00	KNR AT-12 0101-04	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach  (7.90*2+5.75)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.19</b>
<b>4</b>		<b>45262300 -4</b>	<b>Konstrukcja dachu</b>			
22 d.4	DM.01.0 6.00	analiza indywidualna	Stężenia dachowe - taśma perforowana szer 40 mm  7.34*4	m  m	  29.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.36</b>
23 d.4	DM.01.0 6.00	analiza indywidualna	Wiązary dachowe z drewna klasy C24  6.00	szt  szt	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5</b>		<b>45261000 -4</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
24 d.5	DM.01.1 0.00	KNR 0-15 0525-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łaty  8.20*11.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.96</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	DM.01.1 d.5	KNR AT-09 0802-02 analiza indywidualna	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2  8.20*11.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.96</b>
26	DM.01.0 d.5	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym - 5 cm  55.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.43</b>
27	DM.01.0 d.5	KNR 9-12 0302-02	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej - 18 cm  7.70*11.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.17</b>
<b>6</b>		<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
28	DM.01.0 d.6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1.70*1.70*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.34</b>
29	DM.01.0 d.6	KNKRB 2 1003-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone 90/200  1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	DM.01.0 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 90x200 z kratką nawiewną i samozamykaczem (0.90*2.10)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.89</b>
31	DM.01.0 d.6	KNR 2-02 1203-02 analiza indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - dwuskrzydłowe, zewnętrzne - 180/200  1.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
32	DM.01.0 d.6	KNR 2-02 1203-02 analiza indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - dwuskrzydłowe, zewnętrzne - 170/200  1.70*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
<b>7</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Wykładziny posadzek</b>			
33	DM.01.1 d.7	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych szklwionych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  4.80+4.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.61</b>
34	DM.01.1 d.7	NNRNKB 202 2809-01 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  1.93+2.67+1.75	m  m	  6.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.35</b>
<b>8</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
35	DM.01.1 d.8	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <ściana silka 18>(2.23+5.80+2.13+3.00*2)*2.70+4.34 <ściana silka 8>1.60*2.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.97 8.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.61</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	DM.01.1 d.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (3.00*2+1.60*2)*2.00+(0.60+2.67+1.90)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
37	DM.01.1 d.8	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.61</b>
38	DM.01.1 d.8	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.37-poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.11</b>
<b>9</b>		<b>45421146 -9</b>	<b>Sufity podwieszane</b>			
39	DM.01.1 d.9	NNRNKB 202 2030- 01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - pomieszczenia suche 45.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.82</b>
40	DM.01.1 d.9	NNRNKB 202 2030- 01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - pomieszczenia mokre 4.80+4.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.61</b>
<b>10</b>		<b>45440000 -3</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
41	DM.01.1 d.10	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych z gruntowaniem (sufity) poz.39+poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.43</b>
42	DM.01.1 d.10	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.21+poz.38-poz.28-poz.31-poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.96</b>
<b>11</b>		<b>45440000 -3</b>	<b>Tynki i okładziny zewnętrzne</b>			
43	DM.01.0 d.11	KNR AT- 31 0403- 05	Ocieplenie płytami lamelowymi z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach 55.43+poz.20-(poz.28+poz.31+poz.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.57</b>
<b>12</b>		<b>45261320 -3</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
44	DM.01.1 d.12	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.10*4*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.46</b>
45	DM.01.1 d.12	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. 1.70*6*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
46	DM.01.1 d.12	KNR AT- 09 0802- 07	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (pas podrynnowy) 11.58*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
47	DM.01.1 d.12	KNR AT- 09 0802- 08	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas nadrynnowy) 11.58*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.79</b>
48	DM.01.1 d.12	KNR-W 2- 02 0522- 02 analiza in- dywidual- na	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 11.58*2	m m	 23.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.16</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.12	DM.01.1 0.00	KNR-W 2-02 0522-06 analiza indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów  4.00	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50 d.12	DM.01.1 0.00	KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  2.70*4	m  m	  10.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>13</b>		<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
51 d.13		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:20,39,40,43,44,45,46,47,48,49)			
52 d.13	DM.01.1 6.00	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m  55.43+poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.91</b>
53 d.13	DM.01.1 6.00	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.91</b>
<b>14</b>		<b>45233220-7</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>14.1</b>		<b>45111291-4</b>	<b>Wjazd, miejsca postojowe i chodnik</b>			
<b>14.1</b>		<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
54 d.14 .1.1	DM.01.1 5.00.	KNR 2-01 0209-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.10 km <wjazd, miejsca postojowe>189.16*0.47+<chodnik>25.05*0.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  97.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.42</b>
55 d.14 .1.1	DM.01.1 5.00.	KNR 2-01 0702-0201 analogia	Kopanie koparkami podsiebiernymi rowow i o glębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV  <krawężnik>9.00+17.80+5.00+<obrzeże>14.30+10.75	m  m	  56.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.85</b>
56 d.14 .1.1	DM.01.1 5.00.	kalk. wlasna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko  poz.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  97.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.42</b>
<b>14.1</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Podbudowa - wjazd, miejsca parkingowe</b>			
57 d.14 .1.2	DM.01.1 5.00.	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  189.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.16</b>
58 d.14 .1.2	DM.01.1 5.00.	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.16</b>
59 d.14 .1.2	DM.01.1 5.00.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.16</b>
60 d.14 .1.2	DM.01.1 5.00.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.58	m <sup>2</sup>	189.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.16</b>
61 d.14 .1.2	DM.01.1 5.00.	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.58	m <sup>2</sup>	189.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.16</b>
<b>14.1 .3</b>		<b>45233220 -7</b>	<b>Podbudowa - chodnik</b>			
62 d.14 .1.3	DM.01.1 5.00.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			25.05	m <sup>2</sup>	25.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.05</b>
63 d.14 .1.3	DM.01.1 5.00.	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.62	m <sup>2</sup>	25.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.05</b>
64 d.14 .1.3	DM.01.1 5.00.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.63	m <sup>2</sup>	25.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.05</b>
65 d.14 .1.3	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.63	m <sup>2</sup>	25.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.05</b>
<b>14.1 .4</b>		<b>45111291 -4</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
66 d.14 .1.4	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(9.00+17.80+5.00)*0.07	m <sup>3</sup>	2.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
67 d.14 .1.4	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(14.30+10.75)*0.07	m <sup>3</sup>	1.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
68 d.14 .1.4	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			9.00+17.80+5.00	m	31.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
69 d.14 .1.4	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			14.30+10.75	m	25.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.05</b>
70 d.14 .1.4	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.61+poz.65	m <sup>2</sup>	214.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>214.21</b>
<b>14.1 .5</b>		<b>45111291 -4</b>	<b>Zieleńce</b>			
71 d.14 .1.5	DM.01.0 8.00	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			500.00	m <sup>2</sup>	500.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
72 d.14 .1.5	DM.01.0 8.00	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	500.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
<b>14.2</b>		<b>45111291 -4</b>	<b>Opaska</b>			
<b>14.2 .1</b>		<b>45112100 -6</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.14 .2.1	DM.01.0 8.00	KNR 2-01 0209-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.10 km (10.38+6.50+10.38)*0.50*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
74 d.14 .2.1	DM.01.0 8.00	KNR 2-01 0701- 0201 analogia	Ręczne kopanie rowów pod krawężnik  10.38+6.50+10.38	m  m	  27.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.26</b>
75 d.14 .2.1	DM.01.0 8.00	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko  poz.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
<b>14.2 .2</b>		<b>45233220 -7</b>	<b>Podbudowa</b>			
76 d.14 .2.2	DM.01.0 8.00	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  (10.38+6.50+10.38)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
77 d.14 .2.2	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
78 d.14 .2.2	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
<b>14.2 .3</b>		<b>45111291 -4</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
79 d.14 .2.3	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem  poz.74*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
80 d.14 .2.3	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.74	m  m	  27.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.26</b>
81 d.14 .2.3	DM.01.0 8.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>