
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU. Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 1a i 1b w rejonie ul. Hallera, Sikorskiego w Krośnie

ADRES INWESTYCJI : Krosno ul. gen. J. Hallera, ul. gen. W. Sikorskiego, działki nr ew. 3309/14, 3298/3, 3295/8, 3292/15, 3290/14, 3297/1 obręb 0006 Krościenko Niżne

INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego - Przedsiębiorstwo Mieszkaniowe w Krośnie Sp z o.o.

ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno, ul. Wyzwolenia 4

BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski

DATA OPRACOWANIA : 09.2020

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 1a i 1b w rejonie ul. Hallera, Sikorskiego w Krośnie						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1			Ukształtowanie terenu			
1 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (2185,0+359,0+467,0+742,0+289,0)/10000	ha ha	 0,4042	
					RAZEM	0,4042
2 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 3121,0/0,3	m ² m ²	 10403,3	
					RAZEM	10403,3
3 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (odwóz nadmiaru humusu) 3121,0	m ³ m ³	 3121,0	
					RAZEM	3121,0
4 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III wykopy z niwelacji - 1294 m3 nasypy z niwelacji - 2216 m3 wykopy z instalacji - 710 m3 wykopy spod budynku - 212 m3 1294,0	m ³ m ³	 1294,0	
					RAZEM	1294,0
5 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 wykopy z niwelacji - 1294 m3 nasypy z niwelacji - 2216 m3 wykopy z instalacji - 710 m3 wykopy spod budynku - 212 m3 1294,0	m ³ m ³	 1294,0	
					RAZEM	1294,0
6 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2216,0	m ³ m ³	 2216,0	
					RAZEM	2216,0
7 d.1.1	ST-10/1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III pow. w granicach opracowania - 10780 m2 budynki - 3134,0m2 nawierzchnie na gruncie - 3858 m2 10780-3434,0-3858,0	m ² m ²	 3488,0	
					RAZEM	3488,0
2			NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (jezdnia dojazdów, miejsca postojowe i chodnik wzmocniony w ciągu drogi pożarowej)			
8 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,18*142,0+0,3*404,0+2185,0+0,2	m ² m ²	 2332,0	
					RAZEM	2332,0
9 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 2332,0	m ² m ²	 2332,0	
					RAZEM	2332,0
10 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 2332,0	m ² m ²	 2332,0	
					RAZEM	2332,0
11 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna) 0,3*404,0+(142/4)*0,18+2185,0+0,4	m ² m ²	 2313,0	
					RAZEM	2313,0
12 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 17 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna) 1853,0+61,0+271,0	m ² m ²	 2185,0	
					RAZEM	2185,0
13 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			jezdnia dojazdu 828,0+465,0+263,0+136,0+50,0+125,0+47,0-61,0	m ²	1853,0	
					RAZEM	1853,0
14 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona) wydzielenie stanowisk parkingowych (72,0+27,0+13,0+23,0+30,0+55,0+(77*5,0))*0,1+0,5	m ² m ²	 61,0	
					RAZEM	61,0
15 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka piaskowa) - chodnik wzmocniony w ciągu drogi pożarowej 170,0+101,0	m ² m ²	 271,0	
					RAZEM	271,0
16 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki i obrzeże betonowe) 0,04*142,0+0,06*404,0	m ³ m ³	 29,9	
					RAZEM	29,9
17 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130,0+12,0	m m	 142,0	
					RAZEM	142,0
18 d.2.1	ST-10/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 384,0+20,0	m m	 404,0	
					RAZEM	404,0
2.2			Nawierzchnia z kraty trawnikowej polietylenowej gr. 4 cm (droga pożarowa)			
19 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,18*321,0+359,0+0,2	m ² m ²	 417,0	
					RAZEM	417,0
20 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 417,0	m ² m ²	 417,0	
					RAZEM	417,0
21 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 417,0	m ² m ²	 417,0	
					RAZEM	417,0
22 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna) 359,0+(321/4)*0,18+0,6	m ² m ²	 374,0	
					RAZEM	374,0
23 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna) 359,0	m ² m ²	 359,0	
					RAZEM	359,0
24 d.2.2	ST-10/5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (analogia: ułożenie geowłókniny separacyjnej) 359,0+0,2*321,0-0,2	m ² m ²	 423,0	
					RAZEM	423,0
25 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (analogia: mieszanka piasku z ziemią ogrodniczą i torfem) 359,0	m ² m ²	 359,0	
					RAZEM	359,0
26 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-21 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie krat trawnikowych gr.4 cm z polietylenu z obsianiem trawą) 77,0+38,0+10,0+185,0+49,0	m ² m ²	 359,0	
					RAZEM	359,0
27 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże) 0,04*321,0	m ³ m ³	 12,8	
					RAZEM	12,8
28 d.2.2	ST-10/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 214,0+43,0+20,0+33,0+11,0	m m	 321,0	
					RAZEM	321,0
2.3			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (zjazd do garażu i plac gospodarczy)			
29 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,3*158,0+467,0-0,4	m ²	514,0	
					RAZEM	514,0
30 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
			514,0	m ²	514,0	
					RAZEM	514,0
31 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			514,0	m ²	514,0	
					RAZEM	514,0
32 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna)	m ²		
			467,0+(158/4)*0,3+0,1	m ²	479,0	
					RAZEM	479,0
33 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna)	m ²		
			407,0+60,0	m ²	467,0	
					RAZEM	467,0
34 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m ²		
			zjazd do garażu	m ²	407,0	
			232,0+175,0	m ²		
			plac gospodarczy	m ²	60,0	
			60,0			
					RAZEM	467,0
35 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki i obrzeże betonowe)	m ³		
			0,04*12,0+0,06*158,0	m ³	10,0	
					RAZEM	10,0
36 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			12,0	m	12,0	
					RAZEM	12,0
37 d.2.3	ST-10/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			46,0+39,0+39,0+34,0	m	158,0	
					RAZEM	158,0
2.4			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr.8 cm (chodniki)			
38 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			0,12*497,0+558,0+0,4	m ²	618,0	
					RAZEM	618,0
39 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
			497,0	m ²	497,0	
					RAZEM	497,0
40 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			497,0	m ²	497,0	
					RAZEM	497,0
41 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5) na gruncie	m ²		
			497,0	m ²	497,0	
					RAZEM	497,0
42 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu średnio 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5) na stropie garażu	m ²		
			184,0	m ²	184,0	
					RAZEM	184,0
43 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka piaskowa)	m ²		
			na gruncie:	m ²	558,0	
			33,0+110,0+211,0+6,0+13,0+3,0+161,0+21,0	m ²		
			na stropie garażu:	m ²	184,0	
			83,0+101,0			
					RAZEM	742,0
44 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			na gruncie:			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			86,0+14,0+15,0+67,0+20,0+36,0+20,0+36,0+58,0+7,0+16,0+11,0+4,0+4,0+18,0+5,0+37,0+17,0+6,0+20,0	m	497,0	
					RAZEM	497,0
45 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże betonowe) 0,1*73,0	m ² m ²	 7,3	
					RAZEM	7,3
46 d.2.4	ST-10/5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na stropie garażu: 12,0+14,0+12,0+16,0+19,0	m m	 73,0	
					RAZEM	73,0
2.5			Nawierzchnia poliuretanowa (plac zabaw)			
47 d.2.5	ST-10/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,18*107,0+289,0-0,3	m ² m ²	 308,0	
					RAZEM	308,0
48 d.2.5	ST-10/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 289,0	m ² m ²	 289,0	
					RAZEM	289,0
49 d.2.5	ST-10/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 2/31,5) 289,0	m ² m ²	 289,0	
					RAZEM	289,0
50 d.2.5	ST-10/5	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (analogia: podbudowa warstwa górna z kłińca kamiennego 4/8 i kruszywa 0/4 gr. 3 cm) Krotność = 3 289,0	m ² m ²	 289,0	
					RAZEM	289,0
51 d.2.5	ST-10/6	Kalkul. indyw.	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm na podłożu elastycznym gr. 30 mm z mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego zespolonego elastycznym klejem EPDM w kolorze czerwonym 158,0+131,0	m ² m ²	 289,0	
					RAZEM	289,0
52 d.2.5	ST-10/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki i obrzeże betonowe) 0,04*107,0	m ³ m ³	 4,3	
					RAZEM	4,3
53 d.2.5	ST-10/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52,0+55,0	m m	 107,0	
					RAZEM	107,0
2.6			Schody terenowe			
54 d.2.6	ST-10/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1,5*1,5	m ² m ²	 2,3	
					RAZEM	2,3
55 d.2.6	ST-10/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 2,3	m ² m ²	 2,3	
					RAZEM	2,3
56 d.2.6	ST-10/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 2,3	m ² m ²	 2,3	
					RAZEM	2,3
57 d.2.6	ST-10/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: wykonanie ławy z chudego betonu pod schody terenowe) 0,15*1,5*1,5	m ³ m ³	 0,34	
					RAZEM	0,34
58 d.2.6	ST-10/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka piaskowa) 1,0	m ² m ²	 1,0	
					RAZEM	1,0
59 d.2.6	ST-10/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*1,5+2,0+2,0	m m	 10,0	
					RAZEM	10,0