

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana i adaptacja utwardzonych części terenu Domu Pomocy Społecznej w Wiśniowej Górze
ADRES INWESTYCJI : Wiśniowa Góra, Tuszyńska 56
INWESTOR : DPS Wiśniowa Góra
ADRES INWESTORA : Wiśniowa Góra, ul.Tuszyńska 56
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ziętek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1.Teren przy powierzchni rekreacyjnej			
1	KNR 2-31 d.1 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej $138,44+1,65*(15,0+25,85)+6,65*4,45+1,65*(33,0+9,15)+1,5*(22,1+15,0+6,0)$	m ² m ²	369,633	
				RAZEM	369,633
2	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,5+14,5	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej $108,52+2*(15,0+25,85)-21,0-9,9+6,65*2+4,45+2*(33,0+9,15+1,5)+2*(22,1+15,0+6,0+1,5)$	m m	353,570	
				RAZEM	353,570
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(21,0+353,57)*0,3*0,3$	m ³ m ³	33,711	
				RAZEM	33,711
5	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $369,633-6,65*4,45$	m ² m ²	340,041	
				RAZEM	340,041
6	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 $369,633-6,65*4,45$	m ² m ²	340,041	
				RAZEM	340,041
7	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $(3,0-1,65)*(9,15+33,0)$	m ² m ²	56,903	
				RAZEM	56,903
8	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 56,903	m ² m ²	56,903	
				RAZEM	56,903
9	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $340,041+56,903$	m ² m ²	396,944	
				RAZEM	396,944
10	KNR-W 2-01 d.1 0232-02 0210-02	załadunek ziemi i gruzu z wykopów ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,2 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III $369,633*(0,06)+0,4*340,041+56,903*0,45+21*0,2*0,3+0,06*0,2*353,57+33,711-6,65*4,45*0,06$	m ³ m ³	221,239	
				RAZEM	221,239
11	wycena własna d.1 na kalk. własna	Oplata wysypiskowa 221,239	m ³ m ³	221,239	
				RAZEM	221,239
12	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu $340,041+56,903$	m ² m ²	396,944	
				RAZEM	396,944
13	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 $340,041+56,903$	m ² m ²	396,944	
				RAZEM	396,944
14	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm $3,0*(33,0+9,15)$	m ² m ²	126,450	
				RAZEM	126,450
15	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm $369,633+56,903-126,45-6,65*4,45$	m ² m ²	270,494	
				RAZEM	270,494
16	KNR 2-31 d.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 $369,633+56,903-126,45-6,65*4,45$	m ² m ²	270,494	
				RAZEM	270,494
17	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki betonowe pod ławy betonowe 0,2*0,3 m w gruncie kat.III-IV $108,52+2*(15,0+25,85)+1,65-9,9+2*(33,0+9,15+3,0)+2*(22,1+15,0+6,0+1,5)$	m m	361,470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem 361,47*0,20*0,30	m ³ m ³	RAZEM 21,688	361,470 21,688
19	KNR 2-31 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,0	m m	RAZEM 21,000	21,000 21,000
20	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 108,52+2*(15,0+25,85)+1,65-9,9+2*(33,0+9,15+3,0)+2*(22,1+15,0+6,0+1,5)-21	m m	RAZEM 340,470	340,470 340,470
21	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka behaton kolor szary) 3,0*(33,0+9,15)	m ² m ²	RAZEM 126,450	126,450 126,450
22	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka holland , obwód w kolorze czerwonym , wypełnienie w kolorze szarym) 369,633+56,903-126,45-6,65*4,45	m ² m ²	RAZEM 270,494	270,494 270,494
23	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,04	ha ha	RAZEM 0,040	0,040 0,040
24	KNNR 1 d.1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawy, humus grubości 5 cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz 6,55*4,45	m ² m ²	RAZEM 29,148	29,148 29,148
25	KNNR 1 d.1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 6,55*4,45	m ² m ²	RAZEM 29,148	29,148 29,148
26	kalkulacja d.1 własna	UWZGLĘDNIENIE DODATKOWYCH NAKŁA- DÓW NA: ZABEZPIECZENIE BHP BUDOWY / MONTAŻ BARIEREK BHP ZABEZPIECZAJĄ- CYCH PRZED WEJŚCIEM OSÓB NIEU- PRAWNIONYCH, POSPRZĄTANIE I UPORZĄD- KOWANIE TE- RENU, TRANSPORT MATERIAŁU, ZMIANA ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZONEJ INWESTYCJI, UZGODNIENIA , ZAJĘCIE TERENU 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2		2.Teren przy budynku gospodarczym			
27	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyty betonowej o grubości 12 cm, gr. cał- kowita 18cm (pochylnia i schody) 10,38*4,6+5,2*11,38-1,5*11,38	m ² m ²	RAZEM 89,854	89,854 89,854
28	KNNR 6 d.2 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1,5*11,38	m ² m ²	RAZEM 17,070	17,070 17,070
29	KNR 2-31 d.2 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 234,29+32,5+74,7+3,0*4,2+0,5*2,0+209,85	m ² m ²	RAZEM 564,940	564,940 564,940
30	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 239,24-4,9-15,88-4,1-3,25-6,1-3,0-2,0-2,1-4,7-4,64+69,7-1,5+5,1*2+7,0+13,0+11,0+3,5+4,5*2	m m	RAZEM 310,470	310,470 310,470
31	KNR 2-31 d.2 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,7+9,8	m m	RAZEM 22,500	22,500 22,500
32	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (22,5+310,47)*0,2*0,3	m ³ m ³	RAZEM 19,978	19,978 19,978
33	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 527,874+144,60	m ² m ²	RAZEM 672,474	672,474 672,474
34	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 527,874+144,60	m ² m ²	RAZEM 672,474	672,474 672,474

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	672,474
35	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 69,6	m ² m ²	69,600	
				RAZEM	69,600
36	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV 527,874+144,60	m ² m ²	672,474	
				RAZEM	672,474
37	KNR-W 2-01 d.2 0232-02 0210-02	załadunek ziemi i gruzu z wykopów ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,1 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 19,978+89,854*0,12+17,07*0,07+564,94*0,06+69,6*0,45+(527,874-69,6)*0,35+144,6*0,33	m ³ m ³	305,286	
				RAZEM	305,286
38	wycena włas- d.2 na kalk. własna	Oplata wysypiskowa 305,286	m ³ m ³	305,286	
				RAZEM	305,286
39	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 527,874+144,60	m ² m ²	672,474	
				RAZEM	672,474
40	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 527,874+144,60	m ² m ²	672,474	
				RAZEM	672,474
41	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 527,874+144,60	m ² m ²	672,474	
				RAZEM	672,474
42	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 144,60	m ² m ²	144,600	
				RAZEM	144,600
43	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki betonowe pod ławy betonowe 0,2*0,3 m w gruncie kat.III-I 5,1*2-1,2+7,0+13,0+11,0+3,5+4,5*2+3,0*4+23,0*2-4,5+26,0*2-12,0+2,3*10+11,0-1,5+15,0+10,38+4,6+15,0-9,8+12,7+7,2	m m	233,580	
				RAZEM	233,580
44	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem (233,58)*0,20*0,30	m ³ m ³	14,015	
				RAZEM	14,015
45	KNR 2-31 d.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,7+9,8	m m	22,500	
				RAZEM	22,500
46	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,2+1,0*2	m m	7,200	
				RAZEM	7,200
47	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,1*2-1,2+7,0+13,0+11,0+3,5+4,5*2+3,0*4+23,0*2-4,5+26,0*2-12,0+2,3*10+11,0-1,5+15,0+10,38+4,6+15,0-9,8	m m	213,680	
				RAZEM	213,680
48	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka behaton kolor szary) 5,2*11,38+4,6*10,38+15,0*11,0+32,5+0,5*2,0+3,0*4,2+209,85	m ² m ²	527,874	
				RAZEM	527,874
49	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka behaton kolor szary) 46,0*1,5+12,0*2,3+23,0*1,5+4,5*3	m ² m ²	144,600	
				RAZEM	144,600
50	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,07	ha ha	0,070	
				RAZEM	0,070
51	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawy, humus grubości 5 cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,02+41,85+77,99+12,71+40,06+14,06+4,5*2+19,51+9,21+15,76+14,8+28,13+14,76+3,0*2,5	m ²	347,360	
				RAZEM	347,360
52	KNNR 1 d.2 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 42,02+41,85+77,99+12,71+40,06+14,06+4,5*2+19,51+9,21+15,76+14,8+28,13+14,76+3,0*2,5	m ²		
			m ²	347,360	
				RAZEM	347,360
53	kalkulacja d.2 własna	UWZGLĘDNIENIE DODATKOWYCH NAKŁA- DÓW NA: ZABEZPIECZENIE BHP BUDOWY / MONTAŻ BARIEREK BHP ZABEZPIECZAJĄ- CYCH PRZED WEJŚCIEM OSÓB NIEU- PRAWNIONYCH, POSPRZĄTANIE I UPORZĄD- KOWANIE TE- RENU, TRANSPORT MATERIAŁU, ZMIANA ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZONEJ INWESTYCJI, UZGODNENIA , ZAJĘCIE TERENU 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000