

2021.03.22

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PODWÓRKAPRZY UL GŁOWACKIEGO 5 W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH  
ADRES INWESTYCJI : UL GŁOWACKIEGO 5 W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH DZ NR 11/30 AM-4 OBRĘB OSIEDLE  
WSCHÓD  
INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 15 57-200 ZĄBKOWICE ŚL  
WYKONAWCA ROBÓT : do przetargu  
ADRES WYKONAWCY : do przetargu  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Babik/Aneta Potok  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ryszard Babuk  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYCINKA DRZEW I KRZAKÓW</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	kalkulacja d.1 własna	Wykonanie cięć sanitarnych istniejących drzew pozostawionych do adaptacji z oczyszczeniem terenu po wykonanych pracach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia <b>USUWANIE KRZEWÓW</b> 0,0016	ha		
			ha	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
9	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km <b>ANALOGIA - PRZYGOTOWANIE WYCIĘTYCH DRZEW NA DŁUZECE i TRANSPORT DO WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MIEJSC NA ODLEGŁOŚĆ DO 2KM</b> <b>UWAGA - ILOŚĆ OBMIAROWA PRZYJETA SZACUNKOWO</b> 10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny - TRANSPORT I UTYLIZACJA W ZAKRESIE WYKONAWCY <b>UWAGA - ILOŚĆ OBMIAROWA PRZYJETA SZACUNKOWO</b> 20	mp		
			mp	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi - TRANSPORT I UTYLIZACJA W ZAKRESIE WYKONAWCY <b>UWAGA - ILOŚĆ OBMIAROWA PRZYJETA SZACUNKOWO</b> 20	mp		
			mp	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2</b>		<b>KOMUNIKACJA PIESZA WODO-PRZEPUSZCZALNA</b>			
12	KNNR 1 d.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <b>ANALOGIA - PRACE POMIAROWE DLA NIWELACJI, PRZEBIEGU OBIEKTÓW I MONTAŻU URZĄDZEN</b> 0.013	ha		
			ha	0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,013</b>
13	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
14	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <b>ANALOGIA - KORYTOWANIE NA GŁĘBOKOŚĆ 11CM</b> 126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
15	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - <b>SCIEŻKI KOMUNIKACYJNE</b> 126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <b>MIESZANKA 0-63</b> 126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm MIESZANKA 0-31,5 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 126,000	126,000
18	KNR 2-23 d.2 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm ANALOGIA - MIESZANKA GRANITOWA 0-8 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 126,000	126,000
19	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 130*0,046	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5,980	5,980
20	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130	m m	RAZEM 130,000	130,000
<b>3</b>		<b>WIATA ŚMIETNIKOWA</b>			
21	d.3 kalk. własna	DOSTAWA i MONTAŻ WIATY ŚMIETNIKOWEJ WEDŁUG PROJEKTU WRAZ Z WYKONANIEM UMOCNIEŃ NAWIERZCHNI WEWNĄTRZ WIATY I ŁĄCZNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ NA PODBUDOWIE O KONSTRUKCJI PRZYJĘTEJ DLA CIĄGÓW PIESZYCH 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
<b>4</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
22	ANALIZA d.4 WŁASNA	DOSTAWIA I MONTAŻ ŁAWEK PARKOWYCH 8	szt szt	8,000	8,000
23	ANALIZA d.4 WŁASNA	DOSTAWIA I MONTAŻ STOŁÓW PIKNIKOWYCH 3	szt szt	3,000	3,000
24	ANALIZA d.4 WŁASNA	DOSTAWIA I MONTAŻ KOSZY NA ŚMIECI 6	szt szt	6,000	6,000
<b>5</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>			
25	KNNR 1 d.5 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA - PRACE POMIAROWE DLA NIWELACJI, PRZEBIEGU OBIEKTÓW I MONTAŻU URZĄDZEŃ 0,001	ha ha	0,001	0,001
26	KNR 4-04 d.5 0102-09 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej ANALOGIA - ROZBIÓRKA MURKÓW SCHODÓW TERENOWYCH 0,3*1,2*3,04*2+0,3*1,2*2,28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,830	3,830
27	KNR 4-04 d.5 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm ANALOGIA - ROZBIÓRKA BIEGÓW ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW TERENOWYCH 3,04*2*0,3+2,28*2,67*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,650	3,650
28	KNR 4-04 d.5 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji ANALOGIA - ROZEBRANIE BALUSTRAD SCHODÓW STALOWYCH 2,5*2	m m	5,000	5,000
28'	KNR 4-01 d.5 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV WYKOPY POD PŁYTĘ I FUNDAMENT SCHODÓW 2,28*2,67*0,35+2*3,04*0,35+3,8*1,76*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,599	6,599
29	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SCHODY TERENOWE 2*3,04+2,28*2,67+1,76*3,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,856	18,856
30	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cmm MIESZANKA 0-63mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	18,856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3,04+2,28*2,67+1,76*3,8	m <sup>2</sup>	18,856	
				RAZEM	18,856
31	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm MIESZANKA 0-31,5mm 2*3,04+2,28*2,67+1,76*3,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,856	
				RAZEM	18,856
32	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem BETON C12/15, OPÓR POD OBRZEŻA 66,4*0,046	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,054	
				RAZEM	3,054
33	KNR 2-21 d.5 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych ANALOGIA - SCHODY WG PROJEKTU- STOPNICE Z KOSTKI BETONOWEJGR 8CM-13,4m <sup>2</sup> , PODSTOPNICE Z OBRZEŻY 8X30X100CM-49,6mb 3,04+2,28+3,8	m		
			m	9,120	
				RAZEM	9,120
34	KNR 2-21 d.5 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych POLICZKI SCHODÓW Z OBRZEŻY BETONOWYCH 8*30*100cm 16,8	m		
			m	16,800	
				RAZEM	16,800
35	KNR 2-02 d.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 4,4*2+2,88*2+3,64*2	m		
			m	21,840	
				RAZEM	21,840
36	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km ANALOGIA - BETON I ZIEMIA -WYWÓZ I UTYLIZACJA - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI I WYKOPÓW STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY - WYWÓZ I JEGO UTYLIZACJA ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH, 3,83+3,65+8,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,530	
				RAZEM	15,530
<b>6</b>		<b>ZAŁOŻENIE TERENU ZIELONEGO</b>			
37	KNR 2-21 d.6 0405-01 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia z przygotowaniem terenu pod wysiew 0,15	ha		
			ha	0,150	
				RAZEM	0,150
38	KNR 2-21 d.6 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m ANALOGIA - SADZENIE KRZEWÓW WG ZESTAWIENIA I TECHNOLOGI PRZEDSTAWIONEJ W PROJEKCIE 314	szt.		
			szt.	314,000	
				RAZEM	314,000
39	KNR 2-21 d.6 0301-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m ANALOGIA - SADZENIE DRZEW O WYSOKOSCI 300-500cm WRAZ Z PALIKOWANIEM 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-21 d.6 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) ANALOGIA - ROZSCIECLENIE ŚCIOŁKI Z KORY GRUBOŚĆ WARSTWY 5CM 300,96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300,960	
				RAZEM	300,960
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
42	KNR 2-31 d.7 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - ROZBIÓRKA PŁYT BETONOWYCH CHODNIKOWYCH O WYMIARACH 35*35*5CM 255	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	255,000	
				RAZEM	255,000
43	KNR 2-31 d.7 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 318	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	318,000	
				RAZEM	318,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.7 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m		
			m	280,000	
				RAZEM	280,000
45	KNR 2-31 d.7 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 214	m		
			m	214,000	
				RAZEM	214,000
46	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm KORYTOWANIE NA CZĘŚCI PIESZO-JEJDNEJ I PIESZEJ Z PROFILOWANIE PRZECIWSPADKÓW W KIERUNKU OD BUDYNKÓW 876+88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	964,000	
				RAZEM	964,000
47	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 876+88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	964,000	
				RAZEM	964,000
48	KNR 2-31 d.7 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm STABILIZACJA RM=2,5 MPA- CZĘŚĆ PIESZO JEJDNA 876	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	876,000	
				RAZEM	876,000
49	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA 0-63mm CIAGI PIESZO- JEJDNE 876	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	876,000	
				RAZEM	876,000
50	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA 0-63mm CIAGI PIESZE 88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
51	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm MIESZANKA 0-31mm CIAGI PIESZO-JEJDNE 876	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	876,000	
				RAZEM	876,000
52	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm MIESZANKA 0-31mm CIAGI PIESZE 88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
53	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 876+88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	964,000	
				RAZEM	964,000
54	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem BETON C12/15 294*0,07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,580	
				RAZEM	20,580
55	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 294	m		
			m	294,000	
				RAZEM	294,000
56	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem BETON C12/15, ŁAWA Z OPOREM POD OBRZEŻA 109*0,046	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,014	
				RAZEM	5,014
57	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 109	m		
			m	109,000	
				RAZEM	109,000
58	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	d.7 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ LAMP SOLARNYCH 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km ANALOGIA - BETON I ASFALT -WYWÓZ I UTYLIZACJA - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI I WYKOPÓW STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY - WYWÓZ I JEGO UTYLIZACJA ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH, 172*0,05+318*0,05+280*0,3*0,1+214*0,2*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,468	
				RAZEM	35,468
62 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km ANALOGIA - ISTNIEJĄCA PODBUDOWA I ZIEMIA -WYWÓZ I UTYLIZACJA - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI I WYKOPÓW STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY - WYWÓZ I JEGO UTYLIZACJA ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH, 964*0,46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  443,440	
				RAZEM	443,440
<b>8</b>		<b>DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY</b>			
63 d.8	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  139*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,500	
				RAZEM	69,500
64 d.8	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  139*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,500	
				RAZEM	69,500
65 d.8	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa ANALOGIA - DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY - ŻWIR 8-16 W OTULINIE Z GEOWŁÓKNINY SEPARACYJNEJ 139*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,800	
				RAZEM	27,800
66 d.8	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II  139*0,5*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,800	
				RAZEM	27,800
67 d.8	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV ANALOGIA - ROZPLANTOWANIE ZEBRANEGO HUMUSU 139*0,5*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,900	
				RAZEM	13,900
68 d.8	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA - POMIAR GEODEZYJNY POWYKONAWCZY 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000