

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : PLAC REKREACJI I WYPOCZYNKU PRZY UL.GRABOCIŃSKIEJ W STRZEMIESZYCACH  
WIELKICH- ETAP I - BUDOWA ŚCIEŻKI ROLKOWO-ROWEROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL.GRABOCIŃSKA, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : ul.GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Anna Kasprzyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. arch. Tomasz Moskaiewicz  
DATA OPRACOWANIA : WREZSIEŃ 2018

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania  
WREZSIEŃ 2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1. 1	D.01. 01.01a	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżek	km		
			295,0/1000	km	0,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
<b>1.2</b>			<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>			
2 d.1. 2	D.01. 02.01	kalk. włas-na	Wycięcie zadrzewienia /krzewów;krzaków/ - przyjęto - 870,0m2	ha		
			870,0/10000	ha	0,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
3 d.1. 2	D.01. 02.01	KNR-W 2- 01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem - odległość do ustalenia przez Wykonawcę - (wraz z opłatą za składowanie)	m <sup>2</sup>		
			870,0	m <sup>2</sup>	870,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>870,00</b>
<b>1.3</b>			<b>Usunięcie wierzchniej warstwy gleby</b>			
4 d.1. 3	D.01. 02.02a	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - do zagospodarowania na miejscu	m <sup>2</sup>		
			1862,1	m <sup>2</sup>	1 862,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 862,10</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wykopy w gruntach nieskalistych kat. I-II</b>			
5 d.2. 1	D.02. 01.01	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odległość ustala Wykonawca - (wraz z opłatą za składowanie)	m <sup>3</sup>		
			31,1	m <sup>3</sup>	31,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,10</b>
<b>2.2</b>			<b>Wykonanie nasypów</b>			
6 d.2. 2	D.02. 03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - z zakupem i dostawą ziemi do wykonania nasypu	m <sup>3</sup>		
			591,7	m <sup>3</sup>	591,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>591,70</b>
<b>3</b>			<b>KONSTRUKCJE NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Wysepki z kostki betonowej</b>			
7 d.3. 1	D.05. 03.23a	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			5,5*1,5*5	m <sup>2</sup>	41,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,25</b>
8 d.3. 1	D.04. 04.02a	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamane-go 0/31,5mm o CBR>=60% /o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
			poz.7	m <sup>2</sup>	41,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,25</b>
9 d.3. 1	D.04. 01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.7	m <sup>2</sup>	41,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,25</b>
<b>3.2</b>			<b>Ścieżka rolkowo-rowerowa z betonu asfaltowego</b>			
10 d.3. 2	D.05. 03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			884,32	m <sup>2</sup>	884,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>
11 d.3. 2	D.04. 03.01a	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	884,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>
12 d.3. 2	D.05. 03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	884,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D.04. d.3. 03.01a 2	KNR 2-31 1004-05 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skroplenie warstwy mineralnej przed ułożeniem warstwy wiążącej  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  884,32	  884,32
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>
14	D.04. d.3. 04.02a 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% /o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  884,32	  884,32
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>
15	D.04. d.3. 05.01a 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym /o grubości warstwy po zagęszczeniu 24 cm poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  884,32	  884,32
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>
16	D.04. d.3. 01.01 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  884,32	  884,32
					<b>RAZEM</b>	<b>884,32</b>
4			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
4.1			<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i opasek</b>			
17	D.06. d.4. 01.01 1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III  978,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  978,00	  978,00
					<b>RAZEM</b>	<b>978,00</b>
18	D.06. d.4. 01.01 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - ziemia z odzysku poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  978,00	  978,00
					<b>RAZEM</b>	<b>978,00</b>
4.2			<b>Odtworzenie powierzchniowe terenów zielonych</b>			
19	D.06. d.4. 01.01 2	KNR 2-01 0505-01 z. sz. 2.18. 9910	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach poleśnych poz.4-poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  884,10	  884,10
					<b>RAZEM</b>	<b>884,10</b>
20	D.06. d.4. 01.01 2	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia z odzysku poz.19*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88,41	  88,41
					<b>RAZEM</b>	<b>88,41</b>
5			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
5.1			<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>			
21	D.08. d.5. 03.01 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 296,01+294,52	m  m	  590,53	  590,53
					<b>RAZEM</b>	<b>590,53</b>
22	D.08. d.5. 03.01 1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4,71*2	m  m	  9,42	  9,42
					<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>
5.2			<b>Wykonanie ław betonowych</b>			
23	D.08. d.5. 03.01 2	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław betonowych C12/15 o wymiarach 23x10cm z oporem jednostronnym pod obrzeża betonowe poz.21*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,43	  35,43
					<b>RAZEM</b>	<b>35,43</b>
24	D.08. d.5. 03.01 2	KNR 2-31 0402-05	Wykonanie ław betonowych - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.22*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,57	  0,57
					<b>RAZEM</b>	<b>0,57</b>
6			<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
6.1			<b>Ławki</b>			
25	D.10. d.6. 10.02 1	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - ławka z oparciem	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	szt	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>6.2</b>			<b>Kosze</b>			
26	D.10. d.6. 10.02 2	kalk. włas-na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - kosz na śmieci	szt		
			5	szt	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
27	D.10. d.6. 10.02 2	kalk. włas-na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - kosz na psie odchody	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>6.3</b>			<b>Stojaki</b>			
28	D.10. d.6. 10.02 3	kalk. włas-na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - stojak na rowery	szt		
			5	szt	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>7</b>			<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
29	10.10. d.7 02	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
30	10.10. d.7 02	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze-gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
31	10.10. d.7 02	kalk. włas-na	Wykonanie oznakowania poziomego symbol P-23"rower" co 50,0m	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>8</b>			<b>RURY OSŁONOWE</b>			
32	D.02. d.8 01.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wraz z umocnieniem i odwodnieniem wykopu na czas prowadzenia robót	m <sup>3</sup>		
			6,0*0,5*1,6	m <sup>3</sup>	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
33	D.02. d.8 01.01	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm /pod-sypka i zasypka rur piaskiem/	m <sup>3</sup>		
			6,0*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
34	D.00. d.8 00.00	KNR 2-19 0119-02 analogia	Rury stalowe dwudzielne o śr.nom. 150 mm /na instalacji wodociąg-gowej/	m		
			6,0	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
35	D.02. d.8 01.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			6,0*0,5*1,6-6,0*0,5*1,05	m <sup>3</sup>	1,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
36	D.02. d.8 01.01	kalk. włas-na	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za utylizację - odległość ustala Wykonawca poz.32-poz.35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>