

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pokoju 7 - 9, 41-709 Ruda Śląska (dz. 3268/215 i 3267/215)  
INWESTOR : M.G.S.M. PERSPEKTYWA  
ADRES INWESTORA : UL. KS. L. TUNKLA 147; 41-707 RUDA ŚLĄSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Losa  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Podsada  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utworzenia miejsc postojowych oraz remontu wjazdu na działkach nr 556/99 i 557/99 przy ul. Pokoju 7 - 7a i Pokoju 9 - 9a w Rudzie Śląskiej.

Ustalenia:

ETAP 1 - remont wjazdu:

1. Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z krawężnikami, od chodnika przy głównej drodze, aż do pierwszej klatki budynku Pokoju 7 - 7a (zgodnie z załączonym rysunkiem) i w stronę istniejącego chodnika.
2. Rozbiórka chodnika przylegającego do wjazdu.
3. Likwidacja istniejącego żywopłotu w celu poszerzenia przejazdu - żywopłot do przesadzenia.
4. Korytowanie wraz z profilowaniem wjazdu i chodnika.
5. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna 18,0 cm i dolna 20,0 cm.
6. Wykonanie warstwy wyrównującej z piasku - 10,0 cm.
7. Nawierzchnia z kostki bet. BEHATON gr. 8,0 cm.
8. Podbudowa chodnika z żużla wielkopieczowego gr. 20,0 cm.
9. Nawierzchnia chodnika z kostki bet. HOLLAND - gr. 8,0 cm w zakresie podjazdu do zagrody śmietnikowej (szczegóły na rysunku) pozostała część gr. 6,0 cm.
10. Krawężniki chodników oraz terenu zielonego od strony wjazdu - drogowy 15x30 cm.
11. Od strony zewnętrznej chodników - obrzeża bet. 6x20 cm.
12. W miejscu wjazdu oraz pomiędzy częścią wykostkowaną a nawierzchnią z frezu asfaltowego - zastosować krawężnik najazdowy.
13. Żywopłot do przesadzenia zgodnie ze wskazanym miejscem na rysunku.
14. Zmiana lokalizacji i oznakowania znaku pionowego przy wjeździe - do ustalenia z Admistracją.

ETAP 2 - utwardzenie miejsc postojowych i remont chodników.

1. Korytowanie i profilowanie terenu pod podbudowę z kruszywa łamanego gr. 20,0 cm.
2. Nawierzchnia z frezu asfaltowego gr. 10,0 cm.
3. Rozbiórka chodników przy budynku z nawierzchni asfaltowej oraz rozbiórka obrzeży betonowych.
4. Wykonanie korytowania pod podbudowę.
5. Podbudowa pod chodniki z żużla wielkopieczowego gr. 20,0 cm.
6. Nawierzchnia chodników z kostki bet. HOLLAND gr. 6,0 cm.
7. Krawężnik wewn. Chodników - kraw. najazdowy. Od strony zewnętrznej zastosować obrzeża bet. 6x20 cm.
8. Przewidziano 3 szt. studni kanalizacyjnej do regulacji wysokości.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Pokoju 7 - 9 (dz. 3268/215 i 3267/215) - utwardzenie terenu</b>					
<b>1</b>		<b>ETAP 1 - REMONT WJAZDU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNR 2-31 0803-03 wjazd chodnik	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 0,5*(3,00+7,75)*4,40+4,00*7,75+5,80*4,00 11,75*1,50+14,10*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,850 38,775	
				RAZEM	116,625
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-03 0101-04 wjazd	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 53 cm 0,5*(3,00+7,75)*4,40+4,00*7,75+5,80*4,00+4,00*4,00+4,00*6,70+0,5*6,0*3,70+3,00*6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-03 0101-04 chodnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 25 cm 11,75*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,275	
				RAZEM	15,275
d.1.1	4 KNR 2-31 0101-03 0101-04 chodnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 23 cm 1,30*10,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,910	
				RAZEM	13,910
d.1.1	5 KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178,935	
				RAZEM	178,935
d.1.1	6 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 8,40+5,50+5,80+11,75*2+14,10*2	m m	71,400	
				RAZEM	71,400
<b>1.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
d.1.2	7 KNR 2-31 0114-05 0114-06 wjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
d.1.2	8 KNR 2-31 0114-07 0114-08 wjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
d.1.2	9 KNR 2-31 0105-03 0105-04 wjazd	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
d.1.2	10 KNR 2-31 0114-05 0114-06 chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.3+poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,185	
				RAZEM	29,185
d.1.2	11 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 11,75*2+10,70*2+10,00+2,00+5,20+2,60+5,30+5,50+5,80+4,00	m m	85,300	
				RAZEM	85,300
d.1.2	12 KNR 2-31 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego poz.11*0,30*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,838	
				RAZEM	3,838
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
d.1.3	13 KNR 2-31 0511-04 wjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - BEHATON, SZARA poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
d.1.3	14 KNR 2-31 0511-04 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - HOLLAND SZARA poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,275	
				RAZEM	15,275
d.1.3	15 KNR 2-31 0511-01 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - HOLLAND SZARA poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,910	
				RAZEM	13,910
d.1.3	16 KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (11,75+10,70+2,00+5,20+2,60+5,30+5,50+5,80)-poz.17	m m	42,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	42,850
d.1.3	0403-01 0403-07	1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0403-06	10,00+4,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.3	0407-02	10,70+11,75	m	22,450	
				RAZEM	22,450
<b>1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
20	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim - odsunięcie 0,50 po obwodzie krawężników, gr. 5,0 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0218-01	0,05*0,50*(poz.16+poz.17)	m <sup>3</sup>	1,221	
				RAZEM	1,221
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0401-03	poz.20/0,05	m <sup>2</sup>	24,420	
	odtw. trawnika			RAZEM	24,420
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0108-02 0108-04	poz.2*0,53+poz.3*0,25+poz.4*0,23	m <sup>3</sup>	86,386	
				RAZEM	86,386
23		Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.4	kalk. własna	poz.22	m <sup>3</sup>	86,386	
				RAZEM	86,386
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1102-05	poz.1*0,03	m <sup>3</sup>	3,499	
				RAZEM	3,499
25		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	kalk. własna	poz.24	m <sup>3</sup>	3,499	
				RAZEM	3,499

