

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Katowicka 144 - 146, 41-717 Ruda Śląska (dz. 556/99 i 557/99)
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 : 28.03.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Cena kosztorysowa zawiera cene wiaty śmietnikowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenia miejsc postojowych na działce nr 556/99 i 557/99 przy ul. Katowickiej 144 i 146 w Rudzie Śląskiej.

Ustalenia:

ETAP 1 - miejsca postojowe - ściana szczytowa budynku Katowicka 144:

1. Korytowanie w miejscu obecnie parkujących samochodów przy ścianie szczytowej budynku Katowicka 144 od strony zagrody gospodarczej oraz rozbiórka nawierzchni z trylinki wraz z korytowaniem w miejscu, gdzie zostały ustawione pojemniki na odpady wraz z częścią drogi.
2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna 20,0 cm i dolna 15,0 cm.
3. Wykonanie warstwy wyrównującej z piasku - 10,0 cm.
4. Warstwa wierzchnia z geokraty wypełnionej trawą.
5. W miejscu przejazdu między miejscami postojowymi wykonać drogę o warstwach:
 - kostka brukowa BEHATON gr. 8,0 cm,
 - warstwa wyrównująca z piasku 10,0 cm,
 - podbudowa górna z kruszywa łamanego 18,0 cm,
 - podbudowa dolna z kruszywa łamanego 20,0 cm.
6. Powierzchnie z geokraty należy wydzielić krawężnikami drogowymi 15,0 x 30,0 cm wraz z krawężnikiem najazdowym 15,0 x 30,0 cm od strony przejazdu.
7. Należy wykonać odtworzenie części terenu zielonego po obu stronach korytowania.
8. Do przełożenia oraz profilowania chodnik przylegający do budynku wraz z wykończeniem go krawężnikiem drogowym.
9. Do przełożenia chodnik przy obecnej zagrodzie gospodarczej na długości ok. 7,50 m.

ETAP 1 - zagroda gospodarcza:

1. Wykonanie korytowania pod podbudowę.
2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20,0 cm.
3. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej HOLLAND gr. 6,0 cm.
4. Osadzenie obrzeży bet. 6,0 cm.

ETAP 2 - miejsca postojowe pomiędzy budynkami Katowicka 144 i 146:

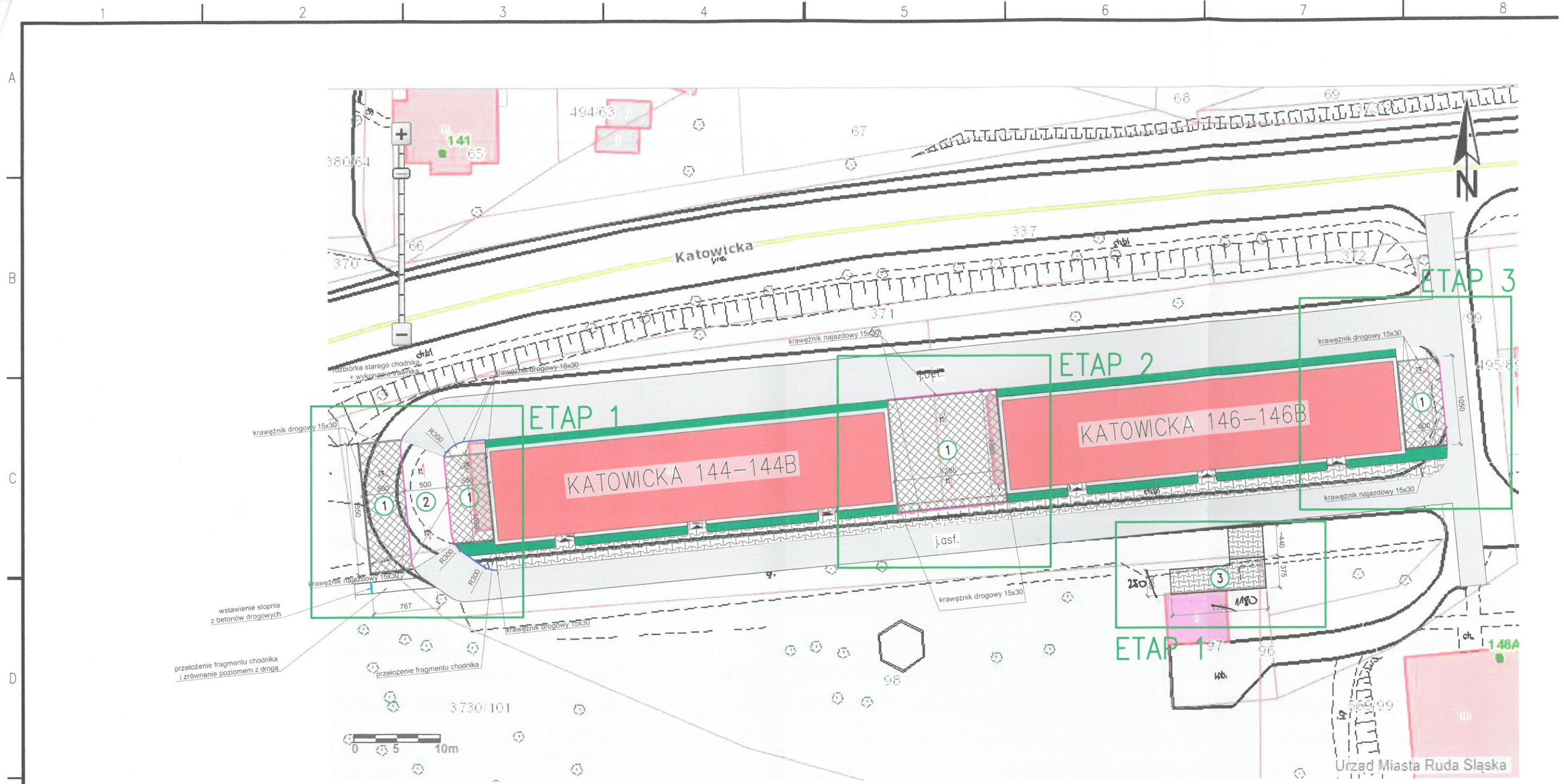
1. Korytowanie pod podbudowę.
2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna 20,0 cm i dolna 15,0 cm.
3. Wykonanie warstwy wyrównującej z piasku - 10,0 cm.
4. Warstwa wierzchnia z geokraty wypełnionej trawą.
5. Powierzchnie z geokraty należy wydzielić krawężnikami drogowymi 15,0 x 30,0 cm wraz z krawężnikiem najazdowym 15,0 x 30,0 cm od strony przejazdów.

ETAP 3 - miejsca postojowe przy ścianie szczytowej Katowicka 146:

1. Korytowanie pod podbudowę.
2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna 20,0 cm i dolna 15,0 cm.
3. Wykonanie warstwy wyrównującej z piasku - 10,0 cm.
4. Warstwa wierzchnia z geokraty wypełnionej trawą.
5. Powierzchnie z geokraty należy wydzielić krawężnikami drogowymi 15,0 x 30,0 cm wraz z krawężnikiem najazdowym 15,0 x 30,0 cm od strony przejazdu.
6. Należy wykonać odtworzenie części terenu zielonego po obu stronach korytowania.
7. Do przełożenia oraz profilowania chodnik przylegający do budynku wraz z wykończeniem go krawężnikiem drogowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Katowicka 144 - 146 (dz. 556/99 i 557/99) - utwardzenie terenu					
1 ETAP 1 - MIEJSCA POSTOJOWE - ŚCIANA SZCZYTOWA KATOWICKA 144					
1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka trylinki bet. 12 cm + fragmentów chodników z kostki bet. 6 cm	m ²		
d.1.1	0807-01	0,5*(15,50+10,50)*5,00+15,50+5,00	m ²	85,500	
	zagroda + droga		m ²		
	rozbr. frag. chodnika	7,67*1,20+0,5*3,25*2,00	m ²	12,454	
				RAZEM	97,954
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 38 cm	m ²		
d.1.1	0101-03	15,50*5,00	m ²	77,500	
	0101-04				
	miejsca postojowe po zagrodzie				
				RAZEM	77,500
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm	m ²		
d.1.1	0101-03	10,50*5,00	m ²	52,500	
	0101-04				
	miejsca postojowe przy ścianie				
				RAZEM	52,500
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 44 cm	m ²		
d.1.1	0101-03	0,5*(10,50+15,50)*5,00	m ²	65,000	
	0101-04				
	jezdnia				
				RAZEM	65,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.1	0103-05	poz.2+poz.3+poz.4	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-01	2*5,00+2*15,50+10,50+1,20+5,30+5,20	m	63,200	
				RAZEM	63,200
1.2 Podbudowa					
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-05	poz.2+poz.3	m ²	130,000	
	miejsca postojowe				
				RAZEM	130,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	poz.7	m ²	130,000	
	0114-08				
	miejsca postojowe				
				RAZEM	130,000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-03	poz.7	m ²	130,000	
	0105-04				
	miejsca postojowe				
				RAZEM	130,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2	0114-05	poz.4	m ²	65,000	
	0114-06				
	jezdnia				
				RAZEM	65,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	poz.10	m ²	65,000	
	0114-08				
	jezdnia				
				RAZEM	65,000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-04	(2*5,00+2*15,50)+(2*10,50+2*5,00)+1,20+5,30+5,20	m	83,700	
				RAZEM	83,700
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m ³		
d.1.2	0402-02	poz.12*0,30*0,15	m ³	3,766	
				RAZEM	3,766
1.3 Nawierzchnia					
14	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm	m ²		
d.1.3	0102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	miejsca postojowe	poz.7	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
15	KNR 2-31 d.1.3 0511-04 jezdnia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - BEHATON, SZARA poz.10	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
16	KNR 2-31 d.1.3 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - odwzorzenie fragmentów rozebranych chodników - kostka z odzysku 7,67*1,20+0,5*3,25*2,00	m ² m ²	 12,454	
				RAZEM	12,454
17	NNRNKB d.1.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - ułożenie stopnia betonowego z bloczków drogowych betono wych 40x20x14cm "KOST-BET" kolor szary wraz z ułożeniem zjazdu dla wóz ków. BLOCZKI UKŁADAĆ NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ MROZOODPORNEJ - https://kostbet.pl/produkt/bloczek-drogowy/ 1,20*0,40	m ² m ²	 0,480	
				RAZEM	0,480
18	KNR 2-31 d.1.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 5,00*2+15,50+5,00*2+10,50	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
19	KNR 2-31 d.1.3 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 1,20+5,30+5,20	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
20	KNR 2-31 d.1.3 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 15,50+10,50	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
1.4		Roboty pozostałe			
21	KNR 2-21 d.1.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odsunięcie 0,50 po obwodzie krawężników, gr. 5,0 cm 0,05*((2*5,00+15,50)+(2*7,67)+(2*5,00)) 0,05*(0,5*3,25*2,00) (poz.2+poz.3)*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,542 0,162 6,500	
	odtw. trawnika geokrata			RAZEM	9,204
22	KNR 2-21 d.1.4 0401-03 odtw. trawnika geokrata	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 0,5*3,25*2,00 poz.2+poz.3	m ² m ² m ²	 3,250 130,000	
				RAZEM	133,250
23	KNR 4-01 d.1.4 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.2*0,38+poz.3*0,50+poz.4*0,44	m ³ m ³	 84,300	
				RAZEM	84,300
24	kalk. własna d.1.4	Utylizacja ziemi poz.23	m ³ m ³	 84,300	
				RAZEM	84,300
25	KNR 4-04 d.1.4 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km (poz.1-12,454)*0,12	m ³ m ³	 10,260	
				RAZEM	10,260
26	kalk. własna d.1.4	Utylizacja gruzu poz.25	m ³ m ³	 10,260	
				RAZEM	10,260



1	Geokrata zielona	
	Warst. wyrównująca	10cm
	Warstwa nośna z kruszywa łamanego górna	20cm
	Warstwa nośna z kruszywa łamanego dolna	15cm
2	Kostka brukowa BEHATON	8cm
	Warst. wyrównująca	10cm
	Warstwa nośna z kruszywa łamanego górna	18cm
	Warstwa nośna z kruszywa łamanego dolna	20cm
3	Kostka brukowa HOLLAND	6cm
	Podbudowa z żużla	20cm

Wymiary podano w cm

SKALA	NAZWA RYSUNKU		NIERUCHOMOŚĆ
1:500	Zagospodarowanie terenu		ul. Katowicka 144-146, 41-717 Ruda Śląska
MGSM "Perspektywa"	WYKONAŁ:	DZIAŁ:	DATA:
	Łukasz Losa	EI	14.03.2024r.