

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie:

Modernizacji odcinka ul. Radomskiej w Starachowicach od ul. Fabrycznej do ul. Hutniczej
wraz z otoczeniem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
1		Roboty rozbiórkowe			
1,1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	133,00	
1,2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność = 8	m	133,00	
1,3	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3"cm	m2	781,32	
1,4	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1"cm Krotność = 4	m2	781,32	
1,5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ułożenie na paletach	m2	1 108,30	
1,6	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie na paletach	m2	235,05	
1,7	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	451,00	
1,8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	153,00	
1,9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	10,33	
1,10	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	20,00	
1,11	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	180,27	
1,12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	180,27	
1,13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 9	m3	180,27	
1,14	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3	180,27	
1,15	Kalkulacja własna	Rozbiórka, wywóz i utylizacja budynku usługowego o wym. 3,50x3,90x3,30 m	kpl	1,00	
1,16	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt	26,00	
2		Roboty ziemne			
2,1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,	ha	0,31	
2,2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	1 841,10	
2,3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5"cm głębokości Krotność = 3,6	m2	1 050,20	

2,4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9,8	m2	790,90	
2,5	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25Åm3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW	m3	944,80	
2,6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5Åkm odległości transportu, ponad 1Åkm samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18	m3	944,80	
3	Krawężniki i obrzeża				
3,1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	18,19	
3,2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	11,26	
3,3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30Åcm na podsypce cementowo-piaskowej	m	269,50	
3,4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8Åcm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	268,10	
4	Podbudowa pod nawierzchnię drogową				
4,1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	805,60	
4,2	KNR 2-31 0111-01	Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12"cm	m2	805,60	
4,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15"cm	m2	805,60	
4,4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8"cm	m2	805,60	
4,5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości Krotność = 2	m2	805,60	
5	Podbudowa ul. Radomska - nowe chodniki				
5,1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	175,50	
5,2	KNR 2-31 0111-01	Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12"cm	m2	175,50	
5,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 C90/3 CBR? 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15"cm	m2	175,50	
6	Podbudowa skwer przy ul. Hutniczej i ul. Fabrycznej - nowe chodniki				
6,1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	812,60	
6,2	KNR 2-31 0111-01	Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12"cm	m2	812,60	
6,3	KNR 2-31 0111-02	Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, dodatek za każdy następny 1"cm grubości podbudowy Krotność = 3	m2	812,60	
6,4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 C90/3 CBR? 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15"cm	m2	812,60	
6,5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8"cm	m2	812,60	
6,6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości Krotność = 2	m2	812,60	
7	Wyrównanie podbudowy na istniejących chodnikach				

7,1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	57,82	
8		Nawierzchnia			
8,1	KNR 2-31 0511-03	Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, płytki betonowe 30x30 cm, szary	m2	1 199,00	
8,2	KNR 6 0503-08	Analogia: Chodniki z płyt, kamienne granit płomieniowany jasny 60x60 cm, grubość 7 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	209,00	
8,3	KNR 2-31 0302-04	Analogia: Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8x8 cm	m2	205,00	
8,4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	174,00	
8,5	KNR 2-31 0502-03	Analogia: Płytki ostrzegawcze UWAGA (z guzkami) 30x30 cm, kolor biały	m2	37,00	
8,6	KNR 2-31 0502-03	Analogia: Płytki ostrzegawcze STOP (z guzkami) 30x30 cm, kolor żółty	m2	82,00	
8,7	KNR 2-31 0502-03	Analogia: Płytki naprowadzające TROP (z ryflami) 30x30 cm, kolor biały	m2	158,00	
8,8	KNR 2-31 0502-03	Analogia: Płytki 30x30 cm, gr. 8 cm, kolor grafit, frezowane, posypka lub beton płukany	m2	303,00	
8,9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafit	m2	284,00	
8,10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	48,00	
8,11	KNR 2-01 0520-01	Analogia: Ułożenie płyt prefabrykowanych typu krata	m2	185,00	
8,12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka typu holland czerwona	m2	66,00	
9		Gabion			
9,1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV	m3	29,40	
9,2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18	m3	29,40	
9,3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	2,45	
9,4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą	m3	26,95	
9,5	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	24,50	
9,6		Dostawa i montaż gabionu szerokości 50 cm, wysokości 50-70 cm	m3	9,50	
10		Roboty konserwatorskie			
10,1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	29,00	
10,2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe z kratą ściekową	szt	1,00	
10,3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	5,00	

10,4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne z wymiana krutek ściekowych D400	szt	3,00	
10,5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	16,00	
10,6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	31,00	
11		Zieleń			
11,1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m3	44,00	
11,2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna	ha	0,88	
11,3	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna Krotność = 8	ha	0,88	
11,4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	880,00	
11,5	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów grab pospolity na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7Åm, ziemia żyzna	szt	15,00	
11,6	KNR 2-21 0417-05	Analogia: Obsadzenie donic roślinami barwnikowymi, 9 szt/m2	m2	15,00	
11,7	KNR 2-21 0331-0501	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45"cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus)	szt	800,00	
12		Elementy małej architektury			
12,1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż donicy betonowo-drewnianej 1,60x1,60x0,80 m obsadzonej klonem tatarskim, wraz z jego podlewaniami	szt	8,00	
12,2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż donicy betonowo-drewnianej 1,00x1,00x0,80 m obsadzonej klonem tatarskim, wraz z jego podlewaniami	szt	12,00	
12,3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek stalowych dł. 180 cm z siedziskiem i oparciem z drewna egzotycznego olejowanego	szt	24,00	
12,4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	24,00	
12,5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestaw koszy na segregacji śmieci (2x4 rodzaje)	szt	2,00	
12,6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk na podeście z donicami z trawami ozdobnymi	szt	2,00	
12,7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż trejaż drewnianego z drewna egzotycznego wys. 3,00 m i dł. 10,00 m	szt	1,00	
12,8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków betonowych wys. 50 cm beton płukany	szt	34,00	
12,9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków dla rowerów (14 miejsc)	szt	14,00	
12,10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupa z żywicy poliestrowej z gablotą ogłoszeniową (1 szt) wys. 3.0 m i średnicy 1.0 m	szt	1,00	
12,11	Kalkulacja własna	Słupki z tabliczkami nazw ulic	szt	4,00	
12,12	KNR 2-02 1209-01	Analogia: Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej	m	66,00	
13		Oznakowanie poziome i pionowe			
13,1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	5,00	
13,2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	5,00	
13,3	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	20,28	

13,4	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	16,00	
13,5	KNR 2-31 0706-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	30,80	