

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa chodnika przy ul. Wojska Polskiego, za torowiskiem tramwajowym, między drogami dojazdowymi do budynków 6-10 w Świętochłowicach.

Nr pozycji	Podstawa opisu robót	Opis robót przedmiaru Nr specyfikacji technicznej Przedmiar	Jedn. miary	Ilość
------------	----------------------	---	-------------	-------

1. 45110000-1 Roboty rozbiórkowe.

1	2	3	4	5
1.	Kalkulacja Wykonawcy	Przecięcie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na gł. 6 cm. D-01.02.04	m	20,00
2.	Kalkulacja Wykonawcy	Mechaniczne frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. 10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora, odległość odwozu do 20 km - ul. W. Polskiego prawa krawędź jezdni od początku zjazdu w kierunku bud. 10 do końca szer. przejścia dla pieszych. D-05.03.11 17,0*1,5	m ²	25,50
3.	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - przy prawej krawędzi jezdni ul. W. Polskiego. D-01.02.04	m	17,00
4.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie fragmentów murka oporowego z lewej str. dojazdu i ław z betonu pod krawężniki jw. D-01.02.04 (3,5*0,5*0,4+4,0*0,4*0,6)+(0,04*17,0)	m ³	2,34
5.	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych prostokątnych z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdu do warsztatu samochodowego. Grubość płyt 15 cm. D-01.02.04 4,5*2,0	m ²	9,00
6.	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej (na odkład do ponownego zabudowania). D-01.02.04 5,5*1,5+5,0*1,0	m ²	13,25
7.	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodnika z płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. D-01.02.04 2,1*1,05	m ²	2,21
8.	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie chodnika z betonu o grubości 10 cm. D-01.02.04 29,0*0,7+10,0*1,0	m ²	30,30
9.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z asfaltu lanego o grubości 3 cm (docelowo 5 cm). D-01.02.04 10,8*7,0+4,5*1,8	m ²	83,70
10.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jw. z asfaltu lanego. Dodatek za dalsze 2 cm. D-01.02.04 83,7*2	m ²	167,40

1	2	3	4	5
11.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na wysypisko miejskie w Świętochłowicach ul. W. Polskiego (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Odległość odwozu do 1 km (docelowo 3 km). $17,0*0,15*0,30+2,34+9,0*0,15+2,21*0,05+30,3*0,10+83,7*0,05$	m3	11,78
12.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów jw. samochodami samowyladowczymi na dalsze 2 km. $11,78*2$	m3	23,56

2. 45111200-0 Roboty ziemne.

1	2	3	4	5
13.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. D-01.01.01	km	0,10
14.	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne wykonanie poprzecznych przekopów kontrolnych, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. D-02.01.01 $4*4,0+4*5,0+5*3,0+4*2,5$	m	61,00
15.	KNR 201 0704-0304	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych jw. Grunt kategorii IV. D-02.01.01	m	61,00
16.	KNR 2-01 0307-02	Ręczne usunięcie warstwy trawy z humusem gr. 5 cm (z terenu pod projektowany chodnik) z przewozem urobku taczkami, na odkład. Odspojenie i przewóz na odległość do 10 m. D-02.01.01 $(75,0*4,0+5,0*4,0)*0,05$	m3	16,00
17.	KNR 2-01 0307-06	Ręczne roboty ziemne z przewozem urobku jw. taczkami. Dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu przy przewozie pod górę. D-02.01.01	m3	16,00
18.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych.	szt.	2,00
19.	KNR 2-01 0311-03	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kategorii IV. Ilość - wg tabeli obl. robót ziemnych. D-02.01.01 $54,8*0,10+6,5$	m3	11,98
20.	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypu ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV. D-02.01.01	m3	11,98
21.	KNR 2-01 0307-03	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odkład. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV. D-02.01.01 $54,8-(11,98+21,92)$	m3	20,90
22.	KNR 2-01 0307-07	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu jw. taczkami. Dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu przy przewozie pod górę. Grunt IV. D-02.01.01	m3	20,90
23.	KNR 2-01 0212-0401	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25m3 z transportem samochodami samowyladowczymi do 5t do 1km (docelowo 3 km), ziemia z odkładu na wysypisko miejskie w Świętochłowicach ul. W. Polskiego (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Grunt kat. IV. D-02.01.01	m3	20,90

1	2	3	4	5
24.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające dalsze 2 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV. 20,9*4	m3	83,60
25.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, (docelowo 3 km) na wysypisko miejskie w Świętochłowicach ul. W. Polskiego (w wycenie uwzględnić koszt utylizacji). Ilość wg tabeli obl. robót ziemnych. Grunt kategorii III-IV. D-02.01.01 54,8*40	m3	21,92
26.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t na dalsze 2 km. 21,92*2	m3	43,84
27.	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim zadarniowanym. D-09.01.01 (68,0*3,0)+(12,0*1,5)+(5,0*4,0)+(3,8*3,0+1,8*1,5+5,7*2,0)	m2	267,50
28.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie zieleńców jw. przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus z odkładu). W wycenie uwzględnić dowóz humusu taczkami. D-09.01.01	m2	267,50
29.	Kalkulacja Wykonawcy	Przesadzenie krzewów rosnących z lewej strony dojazdu do bud. 10 za torami tramwajowymi (przy reklamie) na zieleniec za chodnikiem. Krzewy utrudniają widoczność przy wyjeździe samochodów osobowych na ul. W. Polskiego. D-09.01.01 3,5*1,5	m2	5,25
30.	KNR 2-21 0104-06	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm, które rosną obok projektowanego chodnika szer. 1,60 m. D-09.01.01	szt.	7,00
31.	KNR 2-02 0904-03	Oczyścić, uzupełnić ubytki w betonie i otynkować murek oporowy z lewej strony dojazdu do bud. 10. 6,0*0,75+2*0,30*0,35	m2	4,71

3. 45233330-1 Podbudowy.

1	2	3	4	5
32.	KNR 2-31 0103-02	Ręcznie profilowanie z zagęszczeniem mechanicznym, podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV. D-04.01.01 145,36+17,2+66,4	m2	228,96
33.	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki betonowe 15x22 cm o wym. 35x15+15x15 cm oraz zwykle pod obrzeża betonowe 8x30 cm o wym. 18x10 cm (beton żwirowy B15). D-08.01.01 0,075*17,0+0,018*26,2	m3	1,75
34.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prawa krawędź jezdni ul. W. Polskiego. D-08.01.01	m	17,00
35.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie dojazdu. D-08.03.01	m	26,20

1	2	3	4	5
36.	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie chodników. D08.03.01 74,8+69,2+9,7*2	m	163,40
37.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/63 mm, pod nawierzchnię dojazdu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 25 cm). D- 04.04.02 7,0*1,6+12,0*4,6	m2	66,40
38.	KNR 2-3 10114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego 0.075/63 mm jw. Dodatek za dalsze 10 cm grubości warstwy ponad 15 cm. D-04.04.02 66,4*10	m2	664,00
39.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/31.5 mm, pod nawierzchnię chodników, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. D-04.04.02 (71,1*1,6+2,0*2,0+3,0*0,8)+(6,3*4,0)	m2	145,36
40.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego 0.075/20 mm pod nawierzchnię chodnika - torowisk. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 10 cm). D-04.04.02 4,3*4,0	m2	17,20
41.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego 0.075/20 mm jw. Dodatek za dalsze 2 cm warstwy ponad 8 cm. D-04.04.02 17,2*2	m2	34,40

4. 45233252-2 Nawierzchnie.

1	2	3	4	5
42.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm holland, szarej, układanej na podsypce piaskowej - chodniki i dojazd. D-05.03.23 (145,36+66,4)-(14,56+7,0*1,6)	m2	186,00
43.	KNR 2-31 0511-0401	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, holland czerwonej, układanej na podsypce piaskowej – chodnik z obu stron dojazdu. D-05.03.23 (3,6*1,6+2,0*2,0+3*0,8)+1,5*1,6	m2	14,56
44.	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej - między torami. D-05.03.23	m2	17,20
45.	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z cementem (kostka z odkładu) - zjazd z ul. W. Polskiego do pierwszej szyny. D-05.03.23 7,0*1,6	m2	11,20
46.	KNR 2-31 1103-07	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z cementem - w torowisku tramwajowym. D- 05.03.23 5,5*4,3	m2	23,65
47.	KNR 2-31 1105-01	Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych prostokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd do warsztatu samochodowego. D-05.03.23 4,5*3,0	m2	13,50

1	2	3	4	5
48.	KNR 2-31 1004-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni po frezowaniu. D-05.03.05c 17,0*1,5	m2	25,50
49.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni po frezowaniu asfaltem (asfalt 100/160 wg normy PN-EN 12591 200r) w ilości 0,5 kg/m2. D-05.03.05c	m2	25,50
50.	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, grysowa 0/25 mm. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (docelowo 6 cm). D-05.03.05c	m2	25,50
51.	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia jw. z bet. asfaltowego, grysowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za dalsze 2 cm. D-05.03.05c 25,5*2	m2	51,00
52.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej jw. emulsją asfaltową kationową (wymagania dla kationowej emulsji asfaltowej wg EmA-94) w ilości 0,2 kg/m2. D-05.03.05c	m2	25,50
53.	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grysowa 0/12,8 mm. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 4 cm). D-05.03.05c	m2	25,50
54.	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia jw. z bet. asfaltowego grysowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za dalsze 1 cm. D-05.03.05c	m2	25,50

5. 45 Pomiary geodezyjne - powykonawcze.

1	2	3	4	5
55.	Kalkulacja Wykonawcy	Pomiary powykonawcze - geodezyjny operat powykonawczy. GG-00.12.01	km	0,10

Podstawa opracowania:

KNR : 2-01, 2-02, 2-21, 2-31, 4-01
i kalkulacja Wykonawcy

Chorzów lipiec 2009r