

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni bitumicznej w ramach zadania: "Rozwój infrastruktury przemysłowych terenów inwestycyjnych przy ul. Nyskiej w Prudniku"
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik, 1985/140; 1980/140; 1984/140; 2002/140; 2003/140
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3
DATA OPRACOWANIA : 9.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.08.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest modernizacja dróg dojazdowych do hal produkcyjnych w ramach projektu: "Rozwój infrastruktury przemysłowych terenów inwestycyjnych przy ul. Nyskiej w Prudniku". Obiekt drogowy zlokalizowany jest na działkach: 1980/140;1984/140;2002/140; 2003/140 . Teren projektowany obejmuje następujące zmiany:

- Rozbiórka istniejących elementów wg rysunku
- Remont istniejącej drogi o zróżnicowanej szerokości na
- Wykonanie przejścia dla pieszych o szerokości 1,5m.
- Wydłużenie placu parkingowego z kostki betonowej fazowanej wraz z wymianą warstw podbudowy.
- Wykonanie opaski o szerokości 50cm z obrzeży betonowych wypełniona otoczkami.
- Wykonanie krawężników oddzielających przejście dla pieszych od terenów zielonych oraz krawężników zamykających obszar nawierzchni asfaltowej w tylnej części budynku
- Wykonanie korytka betonowego o długości 99m wzdłuż budynków.
- Montaż tablic znaków drogowych na rurkach stalowych.
- Malowanie linii farbą chluorokauczukową o kolorze białym o grubości 0.12m
- Malowanie pasów farbą chluorokauczukową o kolorze białym o szerokości 4m.
- Przesunięcie 2 wpustów ulicznych.
- Montowanie wpustu ulicznego betonowego DN500 z osadnikiem 1m, syfonem i rusztem żeliwnym w klasie D400 i włączeniem do istniejącej studzienki.
- Montowanie wpustu ulicznego w kl. D400 z odejściem bocznym do istniejącej studzienki.
- Montowanie studzienki rewizyjnej betonowej DN 1000 z osadnikiem minimum 0.5m wraz z drabinką
- Montaż barierek ochronnych o wysokości 1,10m na istniejącym chodniku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0813-07	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej w wyznaczonych miejscach 28+8+8+44+63	m m	151.000	151.000
2	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm 12	szt. szt.	12.000	12.000
3	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.006	ha ha	0.006	0.006
4	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 60	m ² m ²	60.000	60.000
5	KNNR-W 9 d.1 1304-02	Odkopanie i demontaż słupa żelbetowego sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	1.000
6	KNR 2-25 d.1 0419-05	Rozebranie znaków drogowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
7	KNR 2-31 d.1 0818-04	Rozebranie dwóch przęseł ogrodzenia z siatki 4+4	m m	8.000	8.000
8	KNR 4-04 d.1 0602-01 z.sz.2.3.	Burzenie murów z cegły zwykłej j o wysokości 1.10 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych 1.8*1.10*0.15+1.95*1.10*2.10	m ³ m ³	4.802	4.802
9	KNR 2-01 d.1 0312-09 z.sz. 2.3 9907	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 1 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) 1dół na kątowniki stalowe 1dół na rury stalowe 1+1	dół. dół.	2.000	2.000
10	KNR 4-04 d.1 0810-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników i rur okrągłych 2-rury okrągłe 2-dwuteowniki 2+2	szt. szt.	4.000	4.000
11	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych z uchwytu na budynku wg rysunku 2	szt. szt.	2.000	2.000
2		Roboty przygotowawcze			
12	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.031+0.162+0.045+0.073	km km	0.311	0.311
13	KNR AT-03 d.2 0102-01	Frezowanie nawierzchni istniejącej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6*42.2+11*162.51+3.16*(17+35.04)+35.04*21.86+45*12+0.5*(14.85+2.85)*10.07-1.88*35.6+0.5*(42.14-35.6)*1.88+5*73.67+9.05*67.61	m ² m ²	4519.790	4519.790
14	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 poz.13*0.03	m ³ m ³	135.594	135.594
15	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod projektowaną nawierzchnię asfaltową na istniejącej nawierzchni wg rysunku w gruncie kat. I-IV na głębokości 45 cm (0.5*(42.14-35.6)*1.88+1.88*35.60)	m ² m ²	73.076	73.076
16	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod projektowaną nawierzchnię z kostki brukowej na istniejącej nawierzchni wg rysunku w gruncie kat. I-IV na głębokości 45 cm (5.26*10.24)+6*62.75	m ² m ²	430.362	430.362
				RAZEM	430.362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej długości tylnej elewacji budynku wg rysunku w gruncie kat. I-IV na głębokości 20 cm i szer.50cm 0.5*(32.36+5.2+50)	m ² m ²	 43.780	 43.780
				RAZEM	43.780
18 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej długości drogi do końca chodnika wg rysunku w gruncie kat. I-IV na głębokości 20 cm i szer.33cm 0.33*99	m ² m ²	 32.670	 32.670
				RAZEM	32.670
19 d.2	KNR 2-01 0209-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km - usunięcie humusu 2.58*52.5*0.2	m ³ m ³	 27.090	 27.090
				RAZEM	27.090
20 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 4 km poz.15*0.45+poz.17*0.20+poz.18*0.20+poz.16*0.45	m ³ m ³	 241.837	 241.837
				RAZEM	241.837
3	45233250-6	Roboty budowlane-PARKING			
21 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie na całej szerokości projektowanego parkingu wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5.26*10.24+6*62.75	m ² m ²	 430.362	 430.362
				RAZEM	430.362
22 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m ² m ²	 430.362	 430.362
				RAZEM	430.362
23 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki - betonowa zwykła 0.2*0.2*(6+62.75)	m ³ m ³	 2.750	 2.750
				RAZEM	2.750
24 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m ² m ²	 430.362	 430.362
				RAZEM	430.362
25 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x25x100cm na ławie betoowej 6+62.75	m m	 68.750	 68.750
				RAZEM	68.750
26 d.3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.24	m ² m ²	 430.362	 430.362
				RAZEM	430.362
4	45233250-6	Roboty budowlane-OPASKA TYLNA			
27 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie na całej długości opaski grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	 43.780	 43.780
				RAZEM	43.780
28 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.36+5.2+50	m m	 87.560	 87.560
				RAZEM	87.560
29 d.4	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z otoczków gr.15cm 0.15*(32.36+5.2+50)*0.5	m ³ m ³	 6.567	 6.567
				RAZEM	6.567
5	45233250-6	Roboty KORYTKO I DROGA			
30 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11cm poz.18	m ² m ²	 32.670	 32.670
				RAZEM	32.670
31 d.5	KNR 2-31 0606-03	Korytka betonowe prefabrykowane o grubości 9cm i szerokości 33cm na podsypce cementowo-piaskowej 99	m m	 99.000	 99.000
				RAZEM	99.000
32 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.13	m ² m ²	 4519.790	 4519.790
				RAZEM	4519.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.32	m ² m ²	 4519.790	 4519.790
				RAZEM	4519.790
34 d.5	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	W-wa dodatkowa przy wjeździe i opaska po wykopie wodociagowym- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0.5*(2.85+14.5)*6.85+47.77*8.5+1.5*100	m ² m ²	 615.469	 615.469
				RAZEM	615.469
6	45233250-6	Roboty bud-CZ.KORYTOWANA			
35 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z pospółki w korycie na całej długości opaski grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.5*(42.14-35.6)*1.88+35.6*1.88	m ² m ²	 73.076	 73.076
				RAZEM	73.076
36 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	 73.076	 73.076
				RAZEM	73.076
37 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.36	m ² m ²	 73.076	 73.076
				RAZEM	73.076
38 d.6	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, poz.35	m ² m ²	 73.076	 73.076
				RAZEM	73.076
7	45231300-8	Prace wykończeniowe			
39 d.7	KNR 2-31 1301-01	Malowanie linii ciągłych oddzielających jezdnie i chodnik dla pieszych na jezdni farbą chlorokauczkową 151*0.12	m ² m ²	 18.120	 18.120
				RAZEM	18.120
40 d.7	KNR 2-31 1301-01	Malowanie pasów dla pieszych farbą chlorokauczkową 10*(4*0.5)	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
41 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych wg rysunku A16 i B33 - zamocowanie do uchwytu w ścianie i na rurce D6 x2- na rurkach stalowych przy pasach A7- na rurce stalowej przy wjeździe A30 - na rurce stalowej + tabliczka z napisem "Plac manewrowy" 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
42 d.7	KNR 2-31 0704-06	Zamocowanie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
8	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
43 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych ok 5cm-10cm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
44 d.8	KNR-W 2-18 0524-01	Przesunięcie wpustów ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej długości projektowanych wpustów w gruncie kat. I-IV na głębokości 200 cm i szer.60cm wykop 1-6 m wykop 2-19,5 m wykop 3- 5m wykop 4-10.5m wykop 5-10m wykop 6-10m Wykop pod studzienkę rewizyjną szerokość 2m, głębokość 3m (6+19.5+5+10.5+10+10)*0.6 + 3.14*1^2	m ² m ²	 39.740	 39.740
				RAZEM	39.740
46 d.8	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) poz.45	m ² m ²	 39.740	 39.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.740
47	KNR-W 2-18 d.8 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm poz.45*0.25	m ³ m ³	9.935	
				RAZEM	9.935
48	KNR-W 2-18 d.8 0108-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - Układanie rur PCV-U średnicy 160 i sztywności SN8 w połączeniach kielichowych (włączenia do studzienek betonowych za pomocą przejść szczelnych wargowych)- wykopy umocnione 19.5+6+5+10.5+10+10	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
49	KNR 2-01 d.8 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim. Wykopy pod rury PCV i pod studnie rewizyjne (6+19.5+5+10.5+10+10)*0.6*2 +(3.14*1^2)*3-(3.14*0.5^2)*3	m ³ m ³	80.265	
				RAZEM	80.265
50	KNR-W 2-18 d.8 0524-01	PLAC-Montowanie wpustu deszczowego ulicznego betonowego DN 500 z osadnikiem 1m i syfonem i rusztem żeliwnym w klasie D400 i włączenie go do istniejącej studzienki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Wpust deszczowy żeliwny uliczny w kl. D400 z odejściem bocznym z syfonem do istniejącej studzienki 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-18 d.8 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II - głębokość do 3 m z osadnikiem min.0.5m. 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000