

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233120-6 KRAW NIKI, WJAZDY DO POSESJI, SCHODY (DO FURTEK) PLUS CIEK
45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI
45233120-6 POBOCZA
45233120-6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME PLUS ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT
45233120-6 ZABEZPIECZENIE URZ DZE OBCYCH
45233120-6 NADZORY BRANZOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ulicy Barcioka w Czernicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Barcioka w Czernicy
INWESTOR : Gmina Gaszowice
ADRES INWESTORA : ul. Rydułtowska 2, 44-293 Gaszowice

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2018

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowi podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikacje opisujące zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisuje prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, na poszczególnych pozycjach przedmiaru robót zawierać wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacji własnej.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR Barcioka drogowe 2018 12 15						
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim <ul Barcioka>255.58/1000	km km	0.26	
					RAZEM	0.26
2	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piły nawierzchni bitumicznych na głąb 6-10 cm <ul Barcioka>8.0+7.0+4.0+5.5+4+3.5+3.5	m m	35.50	
					RAZEM	35.50
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wj pos 35>6.5 <wj pos 132>5.0 <wj dz 399/3>4.0 <dz 3100/447; 2069/447>40.0	m m m m	6.50 5.00 4.00 40.00	
					RAZEM	55.50
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie żaw pod krawniki z betonu poz.3*(0.35*0.15+0.15*0.10)	m³ m³	3.75	
					RAZEM	3.75
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm <wj pos 33>3.5*0.8	m² m²	2.80	
					RAZEM	2.80
6 d.2	KNR 2-31 0815-06 analogia	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejazdów dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody terenowe; dojście do furtki <furtka pos 33>1.4*0.7 <furtka pos 34>1.05*1.05	m² m² m²	0.98 1.10	
					RAZEM	2.08
7 d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej brukowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej <wj pos 35>6.5*1.2 <wj pos 33>3.5*0.4 <wj pos 27,A>2.75*6.0+2.75*3.0 <dz 3100/447; 2069/447>(6.0+18.0+7.0)*1.2	m² m² m² m²	7.80 1.40 24.75 37.20	
					RAZEM	71.15
8 d.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm <furtka dz 250/3>1.8*1.0	m² m²	1.80	
					RAZEM	1.80
9 d.2	KNR 2-31 0817-02 analogia	D-01.02.04	Rozebranie cieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej <dz 3100/447; 2069/447>40.0	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km <krawnik>poz.3*0.15*0.3 <żawa betonowa z oporem>poz.4 <cieki bet>poz.5*0.5*0.15 <kostka kamienna>poz.6*0.07 <kostka bet brukowa gr 8cm>poz.7*0.08 <naw asf wjazdu>poz.8*0.08 <cieki>poz.9*0.30*0.15 <frezowiny>poz.11*0.12	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	2.50 3.75 0.21 0.15 5.69 0.14 1.80 115.67	
					RAZEM	129.91
11 d.2	KNR AT-03 0102-04/03	D-05.03.11; D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja <ul Barcioka>(5.31-0)*(7.72+4.9)/2+(25.94-5.31)*(4.9+3.7)/2+(51.12-25.94)*(3.7+3.56)/2+(72.61-51.12)*(3.73+3.56)/2+(88.34-72.61)*(3.31+3.73)/2+(96.44-88.34)*(3.4+3.31)/2+(113.74-96.44)*(3.21+3.4)/2+(122.89-113.74)*(3.46-3.21)/2+(141.35-122.89)*(3.73+3.46)/2+(147.13-141.35)*(3.69+3.73)/2+(168.49-147.13)*(3.95+3.69)/2+(185.98-168.49)*(3.74+3.95)/2+(193.34-185.98)*(3.72+3.74)/2+(216.30-193.34)*(3.89+3.72)/2+(239.93-216.30)*(3.9+3.89)/2+(250.47-239.93)*(4.54+3.9)/2+(255.58-250.47)*(12.35+4.54)/2	m² m²	963.95	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wj pos 38>9.0 <wj dz 250/3>9.5 <wj pos 33>7.0 <wj furtka pos 33>4.0 <wj pos 34>7.0 <furtka pos 34>2.0 <wj pos 31>7.5 <wj pos 132>12.0 <wj pos 132>8.0 <wj pos 29>10.0 <wj pos 29>10.0 <wj dz 2064/447>7.5 <przed wj dz 3100/447>6.0*1.2 <wj dz 3100/447>16.5 <pomi dzy wj dz 2069/447 a wj dz 3100/447>18.0*1.2 <wj dz 2069/447>9.0 <za wj dz 2069/447>7.0*1.2 <wj dz 399/3>7.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.00 9.50 7.00 4.00 7.00 2.00 7.50 12.00 8.00 10.00 10.00 7.50 7.20 16.50 21.60 9.00 8.40 7.00	
					RAZEM	187.20
27	KNR 2-31 d.4 0104-01 analogia	D-04.02.01; D-08.04.01	Warstwy ods czaj ce z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczanie r czne - grubo warstwy po zag szczaniu 10 cm poz.26	m ² m ²	187.20 187.20	
					RAZEM	187.20
28	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 analogia	D-04.04.02a; D-08.04.01	Podbudowa z kruszywa jamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczaniu 20 cm poz.26	m ² m ²	187.20 187.20	
					RAZEM	187.20
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m ² m ²	187.20 187.20	
					RAZEM	187.20
30	KNR 2-31 d.4 0402-03 analogia	D-08.05.01	Yawa pod kraw niki betonowa zwykła - pod ciek betonowy szeroko ci 30 cm - beton C12/15 poz.31	m ³ m ³	34.00 34.00	
					RAZEM	34.00
31	KNR 2-31 d.4 0606-03 analogia	D-08.01.01b	cieki z prefabrykatów betonowych o grubo ci 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek o wymiarach 50*30*15 cm <od wj dz 3100/447 do 7,0 m za wj dz 2069/447>6.0+18.0+3.0+7.0	m m	34.00 34.00	
					RAZEM	34.00
32	KNR 2-11 d.4 2401-05 analogia	D-10.02.01	Schody Sch-3 na skarpach - doj cie do furtek 2*1.50	m bie- gu m bie- gu	3.00 3.00	
					RAZEM	3.00
5 45233120-6			NAWIERZCHNIA JEZDNI			
33	KNNR 6 d.5 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczanie podł a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <ul. Barcioka>934.72+(6.0+255.58-2.5-7.35+10.55+4.45)*0.3+(255.58-10.4-7.8+5.4)*0.3	m ² m ²	1087.57 1087.57	
					RAZEM	1087.57
34	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08 analogia	D-04.02.01	Warstwy ods czaj ce z pospółki w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczanie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczaniu 18 cm UWAGA: WARSTWA ODS CZAJ CA Z POSPÓŁKI <ul. Barcioka>poz.33	m ² m ²	1087.57 1087.57	
					RAZEM	1087.57
35	KNNR 6 d.5 0113-03 analogia	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C/90/3 frakcji 0 ÷ 63 mm grubo ci 25 cm <ul. Barcioka>934.72	m ² m ²	934.72 934.72	
					RAZEM	934.72
36	KNNR 6 d.5 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.35	m ² m ²	934.72 934.72	
					RAZEM	934.72
37	KNNR 6 d.5 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.35	m ² m ²	934.72 934.72	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	934.72
38	KNNR 6 d.5 0110-01	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci po zag szczeniu 7 cm Krotno = 1.75 poz.35	m ² m ²	934.72	
					RAZEM	934.72
39	KNNR 6 d.5 0110-07	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km - DOPYATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotno = 15 934.72*0.16345	t t	152.78	
					RAZEM	152.78
40	KNNR 6 d.5 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <ul. Barcioka>934.72	m ² m ²	934.72	
					RAZEM	934.72
41	KNNR 6 d.5 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.40	m ² m ²	934.72	
					RAZEM	934.72
42	KNNR 6 d.5 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci po zag szczeniu 5 cm (warstwa cierzalna) AC11S Krotno = 1.25 poz.40	m ² m ²	934.72	
					RAZEM	934.72
43	KNNR 6 d.5 0308-07	D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPYATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotno = 15 934.72*0.1275	t t	119.18	
					RAZEM	119.18
6	45233120-6		POBOCZA			
44	KNNR 2-31 d.6 1402-03	D-06.03.01	R czne cinanie poboczy o grubo ci 10 cm <ul. Barcioka>(255.58-5.0-6.5-3.5-2.0-4.0-6.0-5.0-5.0-6.0-18.0-3.0-7.0)* 0.75+(255.58-4.5-4.2-4.0-1.0-3.0-3.5-4.0)*0.75	m ² m ²	311.97	
					RAZEM	311.97
45	KNNR 2-31 d.6 1402-02	D-06.03.01	R czne plantowanie poboczy poz.44	m ² m ²	311.97	
					RAZEM	311.97
7	45233120-6		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME PLUS ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT			
46	KNNR 6 d.7 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie sypków do znaków 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
47	KNNR 6 d.7 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdj cie znaków lub drogowaskazów <A-7>1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
48	KNNR 6 d.7 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - sypki z rur stalowych 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	KNNR 6 d.7 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <A-7 nowy>1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
50	d.7 kalk. własna	D-07.02.01	Opracowanie projektu organizacji ruchu plus oznakowanie miejsca robót 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	45233120-6		ZABEZPIECZENIE URZ DZE OBCYCH			
51	KNNR 5 d.8 0701-03 analogia	D-01.10.10	Odkrycie kabli energetycznych w sposób r czny w gruncie kat. IV <rury osybnowe dwudzielne kable energetyczne>9.5*0.80*0.30+5.0* 0.80*0.30	m ³ m ³	3.48	
					RAZEM	3.48
52	KNNR 1 d.8 0206-02	D-01.10.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hajdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyjad.- ODLEGÓO ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEW NIA WYSYPU. <rury osybnowe dwudzielne kable energetyczne>9.5*0.80*0.30+5.0* 0.80*0.30	m ³ m ³	3.48	
					RAZEM	3.48

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	KNNR 5 0702-01 analogia	D-01.10.10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. I-II - zasypka piaskiem doliczy cen piasku <rury osłonowe dwudzielne kable energetyczne>(9.5*0.80*0.30-9.5*3.14*0.08*0.08)+(5.0*0.80*0.30-5.0*3.14*0.055*0.055)	m ³ m ³	 3.24	
					RAZEM	3.24
54 d.8	KNR-W 2- 19 0306-08 kalk. własna	D-01.10.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o r. nominalnej 160 mm - dwudzielne typu AROT SRS o rednicy 160mm <rury osłonowe dwudzielne kable energetyczne>9.5	m m	 9.50	
					RAZEM	9.50
55 d.8	kalk. własna	D-01.10.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o r. nom. 110 mm - dwudzielne typu AROT SRS o rednicy 110mm <rury osłonowe dwudzielne kable energetyczne>5.0	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
56 d.8	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodoci gowych i gazowych <zasuwy wodoci gowe i hydrantowe>15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
9	45233120-6		NADZORY BRANZOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
57 d.9	kalk. własna	D.M.00.00.0 0: D- 01.01.01a	Obsługa geodezyjna budowy plus Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Rybniku 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.9	kalk. własna	D.M.00.00.0 0	Nadzory bran owe (TAURON S.A., Zakład Obsługi Komunalnej, ORANGE Polska S.A., PWiK Wodzisławski, PSG Zabrze Oddział Rybnik) 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
PRZEDMIAR Barcioka drogowe 2018 12 15							
1	4510000 0-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.26	0.00	0.00
2	4511100 0-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR AT- 03 0101- 02	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piły nawierzchni bitumicznych na głąb 6-10 cm	m	35.50	0.00	0.00
3 d.2	KNR 2- 31 0813- 03	D- 01.02. 04	Rozębranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55.50	0.00	0.00
4 d.2	KNR 2- 31 0812- 03	D- 01.02. 04	Rozębranie żaw pod krawężniki z betonu	m³	3.75	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2- 31 0803- 03 0803- 04 analogia	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozębranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m²	2.80	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2- 31 0815- 06 analogia	D- 01.02. 04	Rozębranie chodników, wysepek przystankowych i przejazdów dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody terenowe; dojście do furtki	m²	2.08	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2- 31 0810- 02 analogia	D- 01.02. 04	Rozębranie nawierzchni z betonowej brukowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	71.15	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2- 31 0810- 05 0810- 06 analogia	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozębranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m²	1.80	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2- 31 0817- 02 analogia	D- 01.02. 04	Rozębranie cieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	40.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 4- 04 1103- 04 1103- 05	D- 01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m³	129.91	0.00	0.00
11 d.2	KNR AT- 03 0102- 04/03	D- 05.03. 11; D- 01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - eksportacja	m²	963.95	0.00	0.00
12 d.2	kalk. własna	D- 01.02. 04	Utylizacja gruzu betonowego oraz frezowin	m³	129.91	0.00	0.00
3	4511120 0-0		ROBOTY ZIEMNE				
13 d.3	KNR 2- 01 0701- 03 analogia	D- 02.00. 01; D- 02.01. 01	Ręczne kopanie rowów o głębokości 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	50.00	0.00	0.00
14 d.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	D- 02.00. 01; D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkowanymi o pojemności 0.60 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYŁĄCZNOŚCI ODLEGIŁOŚCI ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIE OPŁAT ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m³	808.88	0.00	0.00
15 d.3	KNNR 1 0311-02	D- 02.00. 01; D- 02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m³	5.33	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
16 d.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2 . 9911-03	D- 02.00. 01: D- 02.03. 01	Zag szczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zag szczenia Js=1.00)	m ³	5.33	0.00	0.00
17 d.3	KNNR 1 0501-02	D- 06.01. 01	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	440.96	0.00	0.00
4	4523312 0-6		KRAW NIKI, WJAZDY DO POSESJI, SCHODY (DO FURTEK) PLUS CIEK				
18 d.4	KNR 2- 31 0401- 06	D- 08.01. 01b; D- 08.06. 01e	Rowki pod kraw niki i ąwy kraw nikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	653.54	0.00	0.00
19 d.4	KNR 2- 31 0403- 05 analogia	D- 08.01. 01b; D- 08.06. 01e	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - OBRAMOWANIE WJAZDÓW	m	63.45	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2- 31 0403- 03 analogia	D- 08.01. 01b; D- 08.06. 01e	Kraw niki betonowe "na pjąsk" o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - ZAMKNI CIE WJAZDU	m	74.50	0.00	0.00
21 d.4	KNR 2- 31 0402- 04 analogia	D- 08.01. 01b; D- 08.06. 01e	ąwa pod kraw niki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	10.43	0.00	0.00
22 d.4	KNR 2- 31 0403- 03 analogia	D- 08.01. 01b	Kraw niki betonowe najazdowy wystaj cy 4 cm ponad na- wierzchni drogi o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m	95.20	0.00	0.00
23 d.4	KNR 2- 31 0403- 03 analogia	D- 08.01. 01b	Kraw niki betonowe sko ny na podsypce cementowo-piasko- wej	m	32.00	0.00	0.00
24 d.4	KNR 2- 31 0403- 03 analogia	D- 08.01. 01b	Kraw niki betonowe "najazdowy" wtopiony równo z nawierzch- ni drogi o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	388.39	0.00	0.00
25 d.4	KNR 2- 31 0402- 04 analogia	D- 08.01. 01b	ąwa pod kraw niki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	34.80	0.00	0.00
26 d.4	KNR 2- 31 0103- 02 analogia	D- 04.01. 01; D- 08.04. 01	R czne profilowanie i zag szczenie podj a pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	187.20	0.00	0.00
27 d.4	KNR 2- 31 0104- 01 analogia	D- 04.02. 01; D- 08.04. 01	Warstwy ods czaj ce z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po za- g szczeniu 10 cm	m ²	187.20	0.00	0.00
28 d.4	KNR 2- 31 0114- 05 0114- 06 analogia	D- 04.04. 02a; D- 08.04. 01	Podbudowa z kruszywa ąamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm	m ²	187.20	0.00	0.00
29 d.4	KNR 2- 31 0511- 03	D- 05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	187.20	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
30 d.4	KNR 2- 31 0402- 03 analogia	D- 08.05. 01	ýawa pod kraw niki betonowa zwykja - pod ciek betonowy szeroko ci 30 cm - beton C12/15	m³	34.00	0.00	0.00
31 d.4	KNR 2- 31 0606- 03 analogia	D- 08.01. 01b	cieki z prefabrykatów betonowych o grubo ci 15 cm na pod- sypcie cementowo-piaskowej - ciek o wymiarach 50*30*15 cm	m	34.00	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2- 11 2401- 05 analogia	D- 10.02. 01	Schody Sch-3 na skarpach - doj cie do furtek	m biegu	3.00	0.00	0.00
5	4523312 0-6		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
33 d.5	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zag szczenie podj b a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	1087.57	0.00	0.00
34 d.5	KNR 2- 31 0104- 07 0104- 08 analogia	D- 04.02. 01	Warstwy ods czaj ce z pospółki w korycie lub na caej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 18 cm UWAGA: WARSTWA ODS CZAJ CA Z POSPÓYKI	m²	1087.57	0.00	0.00
35 d.5	KNNR 6 0113-03 analogia	D- 04.04. 02a	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C/90/3 frakcji 0 ÷ 63 mm grubo ci 25 cm	m²	934.72	0.00	0.00
36 d.5	KNNR 6 1005-04	D- 04.03. 01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m²	934.72	0.00	0.00
37 d.5	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m²	934.72	0.00	0.00
38 d.5	KNNR 6 0110-01	D- 04.07. 01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci po zag szczeniu 7 cm Krotno = 1.75	m²	934.72	0.00	0.00
39 d.5	KNNR 6 0110-07	D- 04.07. 01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km - DOPYATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotno = 15	t	152.78	0.00	0.00
40 d.5	KNNR 6 1005-06	D- 04.03. 01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m²	934.72	0.00	0.00
41 d.5	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m²	934.72	0.00	0.00
42 d.5	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci po zag szczeniu 5 cm (warstwa cieralna) AC11S Krotno = 1.25	m²	934.72	0.00	0.00
43 d.5	KNNR 6 0308-07	D- 05.03. 05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPYATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotno = 15	t	119.18	0.00	0.00
6	4523312 0-6		POBOCZA				
44 d.6	KNR 2- 31 1402- 03	D- 06.03. 01	R czne cinanie poboczy o grubo ci 10 cm	m²	311.97	0.00	0.00
45 d.6	KNR 2- 31 1402- 02	D- 06.03. 01	R czne plantowanie poboczy	m²	311.97	0.00	0.00
7	4523312 0-6		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME PLUS ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT				
46 d.7	KNNR 6 0808-08	D- 01.02. 04	Rozebranie sypków do znaków	szt.	1.00	0.00	0.00
47 d.7	KNNR 6 0702-08	D- 01.02. 04	Pionowe znaki drogowe - zdj cie znaków lub drogowaskazów	szt.	1.00	0.00	0.00
48 d.7	KNNR 6 0702-01	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - sypki z rur stalowych	szt.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
49 d.7	KNNR 6 0702-05	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	1.00	0.00	0.00
50 d.7	kalk. własna	D- 07.02. 01	Opracowanie projektu organizacji ruchu plus oznakowanie miejsca robót	szt.	1.00	0.00	0.00
8	4523312 0-6		ZABEZPIECZENIE URZ DZE OBCYCH				
51 d.8	KNNR 5 0701-03 analogia	D- 01.10. 10	Odkrycie kabli energetycznych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	3.48	0.00	0.00
52 d.8	KNNR 1 0206-02	D- 01.10. 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowład.- ODLEGŁOŚĆ O DWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU.	m ³	3.48	0.00	0.00
53 d.8	KNNR 5 0702-01 analogia	D- 01.10. 10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka piaskiem doliczyć cen piasku	m ³	3.24	0.00	0.00
54 d.8	KNNR-W 2-19 0306-08 kalk. własna	D- 01.10. 10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o r. nominalnej 160 mm - dwudzielne typu AROT SRS o średnicy 160mm	m	9.50	0.00	0.00
55 d.8	kalk. własna	D- 01.10. 10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o r. nom. 110 mm - dwudzielne typu AROT SRS o średnicy 110mm	m	5.00	0.00	0.00
56 d.8	KNNR 2- 31 1406- 04	D- 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15.00	0.00	0.00
9	4523312 0-6		NADZORY BRANŻOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
57 d.9	kalk. własna	D.M.0 0.00.0 0: D- 01.01. 01a	Obsługa geodezyjna budowy plus Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Rybniku	szt.	1.00	0.00	0.00
58 d.9	kalk. własna	D.M.0 0.00.0 0	Nadzory branżowe (TAURON S.A., Zakład Obsługi Komunalnej, ORANGE Polska S.A., PWiK Wodzisławski, PSG Zarząd Oddział Rybnik)	szt.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
3	ROBOTY ZIEMNE				0.00
4	KRAWIENI, WJAZDY DO POSESJI, SCHODY (DO FURTEK) PLUS CIEKI				0.00
5	NAWIERZCHNIA JEZDNI				0.00
6	POBOCZA				0.00
7	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME PLUS ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT				0.00
8	ZABEZPIECZENIE URZĘDNIKÓW OBCYCH				0.00
9	NADZORY BRANŻOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł