

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233120-6 KRAW NIKI, OBRZE A
45233120-6 POBOCZE
45233120-6 NAWIERZCHNIA
45233120-6 CHODNIK
45233120-6 WJAZDY
45233120-6 REGULACJA WYJAZÓW, KRATEK CIEKOWYCH
45233150-5 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT
45233150-5 ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA - STAJA - zgodnie z zatwierdzeniem ZDP-SD/5420A/78/15
45233120-6 NADZORY BRANZOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Sobieskiego w Czernicy wraz z budową oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Sobieskiego
INWESTOR : GMINA GASZOWICE
ADRES INWESTORA : 44-293 Gaszowice ul. Rydułtowska 2
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Roman Lisiecki
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2015

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 kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	383.51
13 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 383.51	m ³ m ³	 383.51	
				RAZEM	383.51
14 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km za dalsze 14km, Przewidziane opłaty za utylizację nawierzchni asfaltowej i gruzu betonowego. DOPŁATA ZA ODWÓZ PONAD 1 km. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. 383.51	m ³ m ³	 383.51	
				RAZEM	383.51
15 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego i asfaltu 383.51	m ³ m ³	 383.51	
				RAZEM	383.51
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
16 d.3	KNR 2-01 0701-03 analogia	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szerokości do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia 15*5.00	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
17 d.3	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiadkowymi o pojemności 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem na odległość do 1 km samowyładunkiem. - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. <zgodnie z tabeli robót ziemnych>1353.62 <wjazdy>(217.75+38.03)*0.51 <pobocze prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00*0.45 <pobocze lewa strona>394.74*1.00*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	 1353.62 130.45 59.37 177.63	
				RAZEM	1721.07
18 d.3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpocząty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. <zgodnie z tabeli robót ziemnych>1353.62-<nasyp zgodnie z tabeli robót ziemnych>12.18 <wjazdy>(217.75+38.03)*0.51 <pobocze prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00*0.45 <pobocze lewa strona>394.74*1.00*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1341.44 130.45 59.37 177.63	
				RAZEM	1708.89
19 d.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu <zgodnie z tabeli robót ziemnych>1353.62-<nasyp zgodnie z tabeli robót ziemnych>12.18 <wjazdy>(217.75+38.03)*0.51 <pobocze prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00*0.45 <pobocze lewa strona>394.74*1.00*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1341.44 130.45 59.37 177.63	
				RAZEM	1708.89
20 d.3	KNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi <zgodnie z tabeli robót ziemnych nasyp>12.18	m ³ m ³	 12.18	
				RAZEM	12.18
21 d.3	KNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV <ul. Sobieskiego prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00 <ul. Sobieskiego prawa lewa strona>394.74*1.00	m ² m ² m ²	 131.94 394.74	
				RAZEM	526.68
22 d.3	KNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. IV <zgodnie z tabeli plantowania skarp>198.30	m ² m ²	 198.30	
				RAZEM	198.30
23 d.3	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. <zgodnie z tabeli plantowania skarp>198.30 <plantowanie terenu>526.68	m ² m ² m ²	 198.30 526.68	
				RAZEM	724.98
24 d.3	KNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - za dalsze 10 cm grubości Krotność = 10 <zgodnie z tabeli plantowania skarp>198.30 <plantowanie terenu>526.68	m ² m ² m ²	 198.30 526.68	
				RAZEM	724.98
4	45233120-6	KRAWKI, NIKI, OBRZEŻENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	ýawa pod kraw niki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		<kraw nik najazdowy>606.57*0.075+< ciek drogowy trójk tny>212.50*0.1275	m ³	72.59	
				RAZEM	72.59
26 d.4	KNR 2-31 0402-05	ýawa pod kraw niki - dodatek za wykonanie ýawy betonowej na ýukach o promieniu do 40 m	m ³		
		<kraw nik najazdowy R8>3*1/4*2*3.14*8.00*0.075+<R5>2*1/4*2*3.14*5.00*0.075+<R3>1/4*2*3.14*3.00*0.075	m ³	4.36	
				RAZEM	4.36
27 d.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22 cm %najazdowy+na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<od km 0+000,00 do km 0+394,74 lewa strona>394.74-8.00+12.56-3.00+4.71	m	401.01	
		<od km 0+000,00 do km 0+394,74 prawa strona>394.74-15.00<ul. Powsta ców 10E/7-10E/24>-212.50< ciek trójk tny>-2*8+2*12.56	m	176.36	
		<ul. Powsta ców 10E/7-10E/24>12.0+11.5-2*5.0+2*7.85	m	29.20	
				RAZEM	606.57
28 d.4	KNR 2-31 0403-08 analogia	Kraw niki betonowe - dodatek za ustawienie na ýukach o promieniu do 40 m	m		
		<kraw nik najazdowy R8>3*1/4*2*3.14*8.00+<kraw nik najazdowy R5>2*1/4*2*3.14*5.00+<R3>1/4*2*3.14*3.00	m	58.09	
				RAZEM	58.09
29 d.4	KNR 2-31 0606-03 analogia	ciek drogowy trójk tny na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<od km 0+000,00 do km 0+212,50 prawa strona>212.50	m	212.50	
				RAZEM	212.50
5 45233120-6 POBOCZE					
30 d.5	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zag szczanie podý a wykonywane r cznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<pobocze prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00	m ²	131.94	
		<pobocze lewa strona>394.74*1.00	m ²	394.74	
				RAZEM	526.68
31 d.5	KNNR 6 0204-03 analogia	Nawierzchnie z týuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwajówaniu 25 cm Krotno = 1.25	m ²		
		<pobocze prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00	m ²	131.94	
		<pobocze lewa strona>394.74*1.00	m ²	394.74	
				RAZEM	526.68
32 d.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z týuczni kamiennego - warstwa góna o gr. po uwajówaniu 20 cm Krotno = 2	m ²		
		<pobocze prawa strona>(394.74-5*5.00-15.00-10.30-212.50)*1.00	m ²	131.94	
		<pobocze lewa strona>394.74*1.00	m ²	394.74	
				RAZEM	526.68
6 45233120-6 NAWIERZCHNIA					
33 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zag szczanie podý a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<ul. Sobieskiego>394.74*4.10+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.60+<R5>2*5.38	m ²	1729.53	
				RAZEM	1729.53
34 d.6	KNR 2-31 0112-03 0112-04 analogia	Wzmocnienie podý a gruntowego mieszanek betonow popioýowo - u low BP-5 o grubo ci warstwy po zag szczaniu 20 cm	m ²		
		<ul. Sobieskiego>394.74*4.10+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.60+<R5>2*5.38	m ²	1729.53	
				RAZEM	1729.53
35 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw ýamanych o grubo ci po zag szczaniu 20 cm (31,5-63)	m ²		
		<ul. Sobieskiego>394.74*4.10+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.60+<R5>2*5.38	m ²	1729.53	
				RAZEM	1729.53
36 d.6	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa góna podbudowy z kruszyw ýamanych o grubo ci po zag szczaniu 10 cm (0-31,5)	m ²		
		<ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ²	1486.57	
				RAZEM	1486.57
37 d.6	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		<ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ²	1486.57	
				RAZEM	1486.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych <ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ² m ²	 1486.57	
				RAZEM	1486.57
39 d.6	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagłuszczeniu 7 cm AC16P; AC22P Krotność = 1.1667 <ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ² m ²	 1486.57	
				RAZEM	1486.57
40 d.6	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km - DOPŁATA ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONWCY ROBÓT 1486.57*0.07*2.333	t t	 242.77	
				RAZEM	242.77
41 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ² m ²	 1486.57	
				RAZEM	1486.57
42 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych <ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ² m ²	 1486.57	
				RAZEM	1486.57
43 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagłuszczeniu 5 cm (warstwa cierna) AC11S Krotność = 1.25 <ul. Sobieskiego>394.74*3.50+<R8>3*13.76+<R3>1.94+10.20*5.00+<R5>2*5.38	m ² m ²	 1486.57	
				RAZEM	1486.57
44 d.6	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPŁATA ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONWCY ROBÓT 1486.57*0.05*2.55	t t	 189.54	
				RAZEM	189.54
7	45233120-6	CHODNIK			
45 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagłuszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00*1.50	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
46 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsłonięcia zagłuszczone mechanicznie o gr.10 cm <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00*1.50	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
47 d.7	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagłuszczeniu 15 cm (0-63) <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00*1.50	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
48 d.7	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod obrzeża i żłaby o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
49 d.7	KNR 2-31 0402-01 analogia	Żława pod obrzeżami z pospółki <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00*1.50*0.15*0.30	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
50 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
51 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik ul. Wolności odtworzenie>10.00*1.50	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
8	45233120-6	WJAZDY			
52 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagłuszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <wjazd pos 10E/1>9.4*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 10E/2>9.7*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 10E/3>11.55*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 5>(10.3+9.2)/2*3.9 <wjazd dz 3559/230>7.4*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd dz 3559/230>4.5*5.0+2*0.5*1.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48.00 49.50 58.75 38.02 38.00 23.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	255.77
53 d.8	KNR 2-31 0112-03 0112-04 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką betonową popiołową - ułowa BP-5 o grubości warstwy po zagłębieniu 20 cm <wjazd pos 10E/1>9.4*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 10E/2>9.7*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 10E/3>11.55*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 5>(10.3+9.2)/2*3.9 <wjazd dz 3559/230>7.4*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd dz 3559/230>4.5*5.0+2*0.5*1.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48.00 49.50 58.75 38.02 38.00 23.50	
54 d.8	KNR 2-31 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z kruszywa żłamanego o grubości po zagłębieniu 20 cm (0-63) 255.77	m ² m ²	 255.77	255.77
				RAZEM	255.77
55 d.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - bordo <wjazd pos 10E/1>9.4*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 10E/2>9.7*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd pos 10E/3>11.55*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd dz 3559/230>7.4*5.0+2*0.5*1.0*1.0 <wjazd dz 3559/230>4.5*5.0+2*0.5*1.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48.00 49.50 58.75 38.00 23.50	
				RAZEM	217.75
56 d.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "starobruk" <wjazd pos 5>(10.3+9.2)/2*3.9	m ² m ²	 38.02	
				RAZEM	38.02
57 d.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i żławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV <wjazdy ograniczenie>2*9.5+2*9.8+2*11.7+2*3.9+2*7.5+2*4.6	m m	 94.00	
				RAZEM	94.00
58 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ograniczenia zjazdów <wjazdy ograniczenie>2*9.5+2*9.8+2*11.7+2*3.9+2*7.5+2*4.6	m m	 94.00	
				RAZEM	94.00
59 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe "na piasek" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zamknięcie zjazdów <wjazdy zamknięcie>5*5.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
60 d.8	KNR 2-31 0402-04	Żława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 o wymiarach 0,30*0,15+0,15*0,15 <wjazdy ograniczenie>94.00*(0.30*0.15+0.15*0.15) <wjazdy zamknięcie>25.00*(0.45*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³ m ³	 6.34 2.25	
				RAZEM	8.59
9 45233120-6 REGULACJA WŹĄZÓW, KRAŁEK CIEKOWYCH					
61 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych <wjazd studnia kan deszcz istn ul. Wolności chodnik>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ciekowych ulicznych <wpust istn ul. Wolności>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 45233150-5 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT					
63 d.10	kalk. własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu plus oznakowanie robót 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 45233150-5 ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA - STAŹKA - zgodnie z zatwierdzeniem ZDP-SD/5420A/78/15					
64 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm 2+3+2	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
65 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 3<A-7> 2<B-18 3,5t> 2<D-1>	szt. szt. szt. szt.	 3.00 2.00 2.00	
				RAZEM	7.00
12 45233120-6 NADZORY BRANŻOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy plus Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Rybniku 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.12	kalk. własna	Nadzory branowe (TAURON S.A., Gminny Zakład Wodociągów, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku, GAZ-SYSTEM, ORANGE Polska S.A., Kompania Włocławska S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji w Rybniku BEST-ECO Sp. z o.o., Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna, Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111- 02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.39	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piły nawierzchni bitumicznych na głąb 6-10 cm	m	39.00	0.00	0.00
3 d.2	KNR 2-31 0817- 05 analogia	Rozebranie cieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	107.00	0.00	0.00
4 d.2	KNR 2-31 0607- 04 0607-07 analogia	cieki uliczne z 4 rzędów kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - ROZEBRANIE	m	3.50	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2-31 0810- 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	47.81	0.00	0.00
6 d.2	KNR 6 0805- 04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm - trylinki o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²	57.75	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	16.80	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-31 0812- 03 analogia	Rozebranie żaw betonowych pod krawężnik i ciek trójkatny z betonu	m ³	15.36	0.00	0.00
10 d.2	KNR 6 0801- 06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2.5	m ²	1323.84	0.00	0.00
11 d.2	KNR 6 0802- 04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2.5	m ²	1438.09	0.00	0.00
12 d.2	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	383.51	0.00	0.00
13 d.2	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	383.51	0.00	0.00
14 d.2	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następujący rozpoczątek 1 km za dalsze 14km, Przewidzie opłaty za utylizację nawierzchni asfaltowej i gruzu betonowego. DOPŁATA ZA ODWÓZ PO-NAD 1 km. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY.	m ³	383.51	0.00	0.00
15 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego i asfaltu	m ³	383.51	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
16 d.3	KNR 2-01 0701- 03 analogia	R czne kopanie rowów o gł bok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	75.00	0.00	0.00
17 d.3	KNNR 1 0202- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.żł ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowjazd. - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTA- LENIAМИ WYKONAWCY ROBÓT.	m³	1721.07	0.00	0.00
18 d.3	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za ka dy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowjazdowymi po drogach o nawierzchni utwar- dzonej(kat.gr. I-IV) - INWESTOR NIE ZAPEWNI WY- SYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALE- NIAMI WYKONAWCY ROBÓT.	m³	1708.89	0.00	0.00
19 d.3	Kalkulacja wjas- na	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m³	1708.89	0.00	0.00
20 d.3	KNNR 1 0311- 02	R czne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczo- nego samochodami samowjazdowymi	m³	12.18	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 1 0501- 02	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m²	526.68	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 1 0503- 06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV	m²	198.30	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubo ci warstwy humusu 15 cm.	m²	724.98	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 1 0507- 02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za ka dy dalszy 1 cm humusu. - za dalsze 10 cm grubo ci Krotno = 10	m²	724.98	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233120-6	KRAW NIKI, OBRZE A				
25 d.4 04	KNR 2-31 0402-	ýawa pod kraw niki betonowa z oporem - beton C12/15	m³	72.59	0.00	0.00
26 d.4 05	KNR 2-31 0402-	ýawa pod kraw niki - dodatek za wykonanie ýawy betono- wej na ýukach o promieniu do 40 m	m³	4.36	0.00	0.00
27 d.4 05	KNR 2-31 0403-	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22 cm %ajzdowy+ na podsypce cementowo-piaskowej	m	606.57	0.00	0.00
	analogia					
28 d.4 08	KNR 2-31 0403-	Kraw niki betonowe - dodatek za ustawienie na ýukach o promieniu do 40 m	m	58.09	0.00	0.00
	analogia					
29 d.4 03	KNR 2-31 0606-	ciek drogowy trójk tny na podsypce cementowo-piasko- wej	m	212.50	0.00	0.00
	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233120-6	POBOCZE				
30 d.5	KNNR 6 0103- 01 analogia	Profilowanie i zagłębienie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	526.68	0.00	0.00
31 d.5	KNNR 6 0204- 03 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwzględnieniu 25 cm Krotno = 1.25	m ²	526.68	0.00	0.00
32 d.5	KNNR 6 0204- 05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwzględnieniu 20 cm Krotno = 2	m ²	526.68	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45233120-6	NAWIERZCHNIA				
33 d.6 03	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zag szczenie podjõ a wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne naw- ierzchni	m ²	1729.53	0.00	0.00
34 d.6 03 0112-04 analogia	KNR 2-31 0112- 03 0112-04 analogia	Wzmocnienie podjõ a gruntowego mieszank betonow popiojowo - u low BP-5 o grubo ci warstwy po zag sz- czeniu 20 cm	m ²	1729.53	0.00	0.00
35 d.6 02	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw jãmanych o grubo ci po zag szczeniu 20 cm (31,5-63)	m ²	1729.53	0.00	0.00
36 d.6 05 analogia	KNNR 6 0113- 05 analogia	Warstwa gõrna podbudowy z kruszyw jãmanych o grubo - ci po zag szczeniu 10 cm (0-31,5)	m ²	1486.57	0.00	0.00
37 d.6 04	KNNR 6 1005- 04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieu- lepszonych	m ²	1486.57	0.00	0.00
38 d.6 07	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1486.57	0.00	0.00
39 d.6 02	KNNR 6 0110- 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubo ci po zag szczeniu 7 cm AC16P; AC22P Krotno = 1.1667	m ²	1486.57	0.00	0.00
40 d.6 07	KNNR 6 0110- 07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km - DOPýATA ZGODNIE Z USTALENIAMI WY- KONWCY ROBÓT	t	242.77	0.00	0.00
41 d.6 06	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych	m ²	1486.57	0.00	0.00
42 d.6 07	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1486.57	0.00	0.00
43 d.6 02	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubo ci po zag szczeniu 5 cm (warstwa ciera- na) AC11S Krotno = 1.25	m ²	1486.57	0.00	0.00
44 d.6 07	KNNR 6 0308- 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPýATA ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONWCY ROBÓT	t	189.54	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45233120-6	CHODNIK				
45 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zag szczenie podjõ a wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	15.00	0.00	0.00
46 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwy ods czaj ce zag szczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	15.00	0.00	0.00
47 d.7	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw ýamanych o grubo ci po zag szczeniu 15 cm (0-63)	m ²	15.00	0.00	0.00
48 d.7	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod obrze e i ýawy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	10.00	0.00	0.00
49 d.7	KNR 2-31 0402-01 analogia	ýawa pod obrze e z pospõjki	m ³	0.68	0.00	0.00
50 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypejñnieniem spoin zapraw cemen- tow	m	10.00	0.00	0.00
51 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45233120-6	WJAZDY				
52 d.8 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagłazanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	255.77	0.00	0.00
53 d.8 03	KNR 2-31 0112- 03 0112-04 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką betonowo-popiołową - ułożenie BP-5 o grubości warstwy po zagłazaniu 20 cm	m ²	255.77	0.00	0.00
54 d.8 02	KNNR 6 0113- 02 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagłazaniu 20 cm (0-63)	m ²	255.77	0.00	0.00
55 d.8 03	KNR 2-31 0511- 03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - bordo	m ²	217.75	0.00	0.00
56 d.8 03	KNR 2-31 0511- 03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "starobruk"	m ²	38.02	0.00	0.00
57 d.8 08	KNR 2-31 0401- 08	Rowki pod krawężniki i żłaby krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV	m	94.00	0.00	0.00
58 d.8 05	KNR 2-31 0403- 05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ograniczenia zjazdów	m	94.00	0.00	0.00
59 d.8 05	KNR 2-31 0403- 05 analogia	Krawężniki betonowe "na piasek" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zamknięcie zjazdów	m	25.00	0.00	0.00
60 d.8 04	KNR 2-31 0402- 04	Żława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 o wymiarach 0,30*0,15+0,15*0,15	m ³	8.59	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45233120-6	REGULACJA WÚAZÓW, KRATEK CIEKOWYCH				
61	KNR 2-31 1406- d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla wúazów kanaùowych	szt.	1.00	0.00	0.00
62	KNR 2-31 1406- d.9 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ciekowych ulicz- nych	szt.	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45233150-5	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT				
63 d.10	kalk. własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu plus oznakowanie robót	szt	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	45233150-5	ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA - STAÚA - zgodnie z zatwierdzeniem ZDP-SD/5420A/78/15				
64 d.11	KNR 2-31 0702- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm	szt.	7.00	0.00	0.00
65 d.11	KNR 2-31 0703- 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	7.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	45233120-6	NADZORY BRANZOWE, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
66 d.12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy plus Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Rybniku	szt	1.00	0.00	0.00
67 d.12	kalk. własna	Nadzory branżowe (TAURON S.A., Gminny Zakład Wodociągów, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku, GAZ-SYSTEM, ORANGE Polska S.A., Kompania Włocławska S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji w Rybniku BEST-ECO Sp. z o.o., Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna, Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna)	szt	1.00	0.00	0.00
Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł