

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul.Cechowej w Przebędowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Cechowa, Przebędowo
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : pl. Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIE KALKULACJE : JAPI-BUD mgr inż. Monika Kwiczor
DATA OPRACOWANIA : 2023.03.08

Stawka roboczo-godziny :
Poziom cen : I kw 2023 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1) Ogólna charakterystyka obiektu i założenia wyjściowe do kosztorysowania
- 2) Przedmiar robót
- 3) Kosztorys inwestorski uproszczony
- 4) Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych
- 5) Tabela wartości elementów scalonych
- 6) Zestawienie stosowanych katalogów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023.03.08

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie pasa drogowego ulicy Cechowej w Przebądowie, gm. Murowana Goślina polegające na budowie jezdni, chodników i placu do zawracania. Zaprojektowano również nową organizację ruchu w wyniku powstania skrzyżowania z ul. Przewozową. Ulica Cechowa jest drogą gminną, obecnie o nawierzchni gruntowej. Jest to droga bez przejazdu. Zasadnicza szerokość pasa drogowego wynosi 12m. Lokalnie na długości placu do zawracania jest to szerokość 16m, a na długości zjazdu do posesji nr 7 4m. Ulica jest odwadniana za pomocą wpustów podłączonych do kanalizacji deszczowej w ul. Przewozowej.

Długość projektowanej drogi wynosi ~ 56m.

Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,0 m zakończoną placem do zawracania. Nawierzchnia jezdni i placu do zawracania zostanie wykonana z kostki betonowej.

Zaprojektowano chodniki po obu stronach jezdni o szerokościach odpowiednio 1,6m odsunięte od jezdni oraz 2,0 m przy jezdni lub placu do zawracania (szerokość bez krawężników i obrzeży).

Założono

- wykopy z wywozem na 5 km
- nasypy z gruntu niewysadzinowego
- rozbiórki wraz z wywozem gruzu na 5 km

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

R - 38,10 zł

koszty pośrednie - 67,1 % do R i S - wg ICCP Orgbud Poznań I kw.2023 r.

zysk - 13 % do R i S + Kp od R i S

ceny materiału i sprzętu - I kw 2023 r ICCP Orgbud Poznań, katalogi producentów.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
Budowa ul.Cechowej w Przebudowie						
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH						
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1	1 KNR 2-31 d.1. 0801-07 1 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	58	58
					RAZEM	58
2	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	58	58
			poz.1	m ²	58	58
					RAZEM	58
3	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	46	46
			9,5+3,2+2,3+18,4+12,1	m ²	46	46
					RAZEM	46
4	KNR 2-31 d.1. 0811-03 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	5	5
			3,2+2	m ²	5	5
					RAZEM	5
5	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	66	66
			60,3+3*0,35+5	m ²	66	66
					RAZEM	66
6	KNR 2-31 d.1. 0810-05 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	2	2
			2,5*0,8	m ²	2	2
					RAZEM	2
7	KNR 2-31 d.1. 0804-03 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubości 15 cm	m ²	240	240
			30+210	m ²	240	240
					RAZEM	240
8	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26	26
			6,5+5,3+7,1+6,8	m	26	26
					RAZEM	26
9	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	73	73
			52,3+12,8+2,6+5,7	m	73	73
					RAZEM	73
10	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	15	15
			155*0,084+34*0,04+11*0,25*0,38	m ³	15	15
					RAZEM	15
11	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	115	115
			(poz.1*0,26+poz.3*0,08+poz.4*0,12+poz.5*0,05+poz.6*0,12+poz.7*0,15+poz.8*0,15*0,3+poz.9*0,08*0,3+poz.10)*1,5	m ³	115	115
					RAZEM	115
12	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	D-01.02.04	Wywieszenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji poz.11	m ³	115	115
					RAZEM	115
1.2	Rozbiórka ogrodzeń					
13	KNR 2-31 d.1. 0818-05 2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z stłaki w ramach z kątownika [ogrodzenia z elementów stalowych -pięty- kutych na słupkach stalowych]	m	20	20
			7+13,4	m	20	20
					RAZEM	20
14	KNR 2-02 d.1. 1206-02 2 analogia	D-01.02.04	Rozbiórka bramy wjazdowej + furka - tylko R	m ²		20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
			3,5*1,8+3,8*1,5+1,1*1,5	m ²	14	
					RAZEM	14
15	KNR 2-31 d.1. 0818-08 2	D-01.02.04	Rozebranie słupków metalowych h=1,5 fi 5 cm,	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
16	KNR 4-04 d.1. 1107-01 + 2 kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z zakładnikiem i wyładunkiem ręcznym na odległość kosztowo do wkaalkulowania przez Wykonawcę Przekazanie złomu na składowisko i sprzedaż (6*1,5*2+7*1,8*5+13,4*1,5*4+14*5)/1000	t	0,2	
					RAZEM	0,2
17	KNR 4-04 d.1. 0102-09 2	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej ANALOGIA : słupów, podmurówki	m ³		
			6*2*0,4*0,4+13,4*0,25*0,25	m ³	3	
					RAZEM	3
18	KNR 7-28 d.1. 0101-02 2	D-01.02.04	Rozbiórka fundamentów betonowych	m ³		
			6*0,4*0,4*0,8+13,4*0,25*0,8	m ³	3	
					RAZEM	3
19	KNR 4-04 d.1. 1103-01 + 2 KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym wraz z kosztami utylizacji.Wywóz na wysypisko wybrane przez Wykonawcę i Zamawiającego - odległość : koszty do wkaalkulowania przez Wykonawcę (poz.18+poz.17)*1,5	m ³	9	
					RAZEM	9
1,3			Roboty ziemne			
20	KNR 2-01 d.1. 0119-03 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym	km	0,07	
			0,07	km	0,07	
					RAZEM	0,07
21	KNR 2-01 d.1. 0206-03 3 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łzki 0,60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość (dokładną odległość uściłi wykonawca w ofercie) poz.42*0,38+poz.46*0,41+poz.50*0,43+poz.56*0,38+poz.60*0,42+poz.64*0,15-(poz.1*0,26+poz.3*0,08+poz.4*0,12+poz.5*0,05+poz.6*0,12+poz.7*0,15+poz.8*0,15*0,3+poz.9*0,08*0,3+poz.10)<rozbiórka istniejącej nawierzchni>	m ³	210	
			338 <[(poz.31A*0,33+poz.31B*0,5)+poz.42+poz.56]*0,8>	m ³	338	
					RAZEM	548
22	KNR 2-01 d.1. 0235-01 3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu)	m ³	338	
			338 <[(poz.31A*0,33+poz.31B*0,5)+poz.42+poz.56]*0,8>	m ³	338	
					RAZEM	338
1,4			Usunięcie drzew i krzewów			
23	KNR 2-01 d.1. 0103-02 4	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (sr. 16-25 cm)	szt.	1	
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
24	KNR 2-01 d.1. 0105-02 4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 16-25 cm)	szt.	1	
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
25	KNR 2-01 d.1. 0110-01 4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość (dokładną odległość uściłi wykonawca w ofercie)	m ³	0,2	
			poz.23*0,2	m ³	0,2	
					RAZEM	0,2
26	KNR 2-01 d.1. 0110-02 4	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość (dokładną odległość uściłi wykonawca w ofercie)	mp	0,1	
			poz.23*0,07	mp	0,1	
					RAZEM	0,1

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-01 d.1. 0110-03	D-01.02.01	Wyłożenie gąlezi na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	mp	18	18
			poz.23*0,17+poz.28*0,42<z przyjęcia drzewa i krzewów>	mp	18	
28	d.1. analiza in-4 dwiudualna	D-01.02.01	Cięcia techniczne krzewów	m ²	43	43
			(1,3+1,5)*12+2,5*5*0,75	m ²	43	
29	KNR 2-01 d.1. 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		43
			(poz.30)/10000	ha	0,004	
					RAZEM	0,004
30	KNR 2-01 d.1. 0111-02	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wierzos) z wywiezieniem (dot.karczowania drzew i krzewów)	m ²		0,004
			2,5+0,15+3,15+4,5+5,5+0,5+26	m ²	42	
					RAZEM	42
15			Krawężniki			42
31	KNR 2-31 d.1. 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30X30 cm w gruncie kat-III	m		330
			7,1+6,8+7,8+47,7+2,6<krawężnik 15x22cm bez ścieku>	m	72	
			A (suma częściowa)	m	72	
			28,6+28,7<krawężnik 15x22 cm ze ściekiem>	m	57	
			B (suma częściowa)	m	57	
			16,6<krawężnik 10x25>	m	17	
			C (suma częściowa)	m	17	
			13,4+11,2+30+16,8+6,2+38,1+10,1+9,6+16,9+13,5+13,1+2+3<obrzeże 8x30>	m	184	
			D (suma częściowa)	m	184	
					RAZEM	184
32	KNR 2-31 d.1. 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		330
			poz.31A*0,072+poz.31B*0,12+poz.31C*0,082+poz.31D*0,04	m ³	21	
					RAZEM	21
33	analiza d.1. własna	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 - dodatek za wykonane ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		21
			poz.35*0,072+poz.40*0,04	m ³	1,2	
					RAZEM	1,2
34	KNR 2-31 d.1. 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki 15x22 na podsypce cementowo- piaskowej	m		129
			poz.31A+poz.31B	m	129	
					RAZEM	129
35	KNR 2-31 d.1. 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe (15x22 cm) - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		14
			7,1+6,8	m	14	
					RAZEM	14
36	KNR 2-31 d.1. 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		14
			poz.31C	m	17	
					RAZEM	17
37	kalkulacja d.1. własna	D-08.01.01	Uszczelnienie między istniejącą jezdnią a nowym krawężnikiem z bitumicznej masy zalawowej na gorąco typu N- 10	m		17
			poz.36	m	17	
					RAZEM	17
38	KNR 2-31 d.1. 0607-04	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej	m		57
			poz.31B	m	57	
					RAZEM	57

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31 d.1. 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184	184
			poz.31D			
40	KNR 2-31 d.1. 0407-06	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	184
			1.3+3	m	4	
					RAZEM	4
			Warstwa piasku pod ławą betonową			
1.6						
41	KNR 2-31 d.1. 0104-07	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	52	
6	0104-08		poz.31D*0,28	m ²	RAZEM	52
					RAZEM	52
			Jezdnia			
1.7						
42	KNR 2-31 d.1. 0103-04	D-04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ls=>= 1,00	m ²	209	
7			208.6	m ²	RAZEM	209
					RAZEM	209
43	KNR 2-31 d.1. 0109-03	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dyatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - beton C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	209	
7	0109-04		poz.42	m ²	RAZEM	209
					RAZEM	209
44	KNR 2-31 d.1. 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	209	
7			poz.42	m ²	RAZEM	209
					RAZEM	209
45	KNR 0-11 d.1. 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubości 5 cm	m ²	209	
7			poz.42	m ²	RAZEM	209
					RAZEM	209
			Chodnik			
1.8						
46	KNR 2-31 d.1. 0103-04	D-04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ls=>= 0,98	m ²	174	
8			20.2+3.5+24.6+33.2+34.2+21.2+37.2	m ²	RAZEM	174
					RAZEM	174
47	KNR 2-31 d.1. 0104-07	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	174	
8	0104-08		poz.46	m ²	RAZEM	174
					RAZEM	174
48	KNR 2-31 d.1. 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (z dowozu)	m ²	174	
8			poz.46	m ²	RAZEM	174
					RAZEM	174
49	KNR 0-11 d.1. 0322-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 5 cm	m ²	174	
8			174	m ²	RAZEM	174
					RAZEM	174
			Chodnik na zjeździe, zjazd			
1.9						
50	KNR 2-31 d.1. 0103-04	D-04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ls=>= 0,98	m ²	76	
9			6+5.5+15.6+13.4+8.9+7.8+6.5+6.6+5.4	m ²	RAZEM	76
			A (suma częściowa)	m ²	76	
			4.2+3.9+3.3+3.1+30+1.4+6.9+7+8	m ²	RAZEM	68
			B (suma częściowa)	m ²	68	
					RAZEM	144
51	KNR 2-31 d.1. 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (z dowozu)	m ²	144	
9			poz.50	m ²	RAZEM	144
					RAZEM	144

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.1. 0109-03 9 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dyktacji - beton C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.50	m ²	144	
					RAZEM	144
53	KNR 2-31 d.1. 0118-01 9	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²		
			poz.50	m ²	144	
					RAZEM	144
54	KNR 0-11 d.1. 0317-04 9	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor szary grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubści 5 cm<chodnik na zjazdach>	m ²		
			poz.50A	m ²	76	
					RAZEM	76
55	KNR 0-11 d.1. 0317-04 9	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubści 5 cm<zjazdy>	m ²		
			poz.50B	m ²	68	
					RAZEM	68
1.			Plac do zawracania			
10						
56	KNR 2-31 d.1. 0103-04 10	D-04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni iss= 1,00	m ²		
			161 <160,5>	m ²	161	
					RAZEM	161
57	KNR 2-31 d.1. 0109-03 10 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dyktacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - beton C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			161 <poz.56>	m ²	161	
					RAZEM	161
58	KNR 2-31 d.1. 0118-01 10	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²		
			161 <poz.56>	m ²	161	
					RAZEM	161
59	KNR 0-11 d.1. 0317-04 10	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubści 5 cm	m ²		
			161 <poz.56>	m ²	161	
					RAZEM	161
1.			Utwardzenie terenu			
11						
60	KNR 2-31 d.1. 0103-04 11	D-04.01.01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni iss= 0,98	m ²		
			3+1,4	m ²	4	
					RAZEM	4
61	KNR 2-31 d.1. 0104-07 11 0104-08	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.60	m ²	4	
					RAZEM	4
62	KNR 2-31 d.1. 0111-03 11	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (z dowozu)	m ²		
			poz.60	m ²	4	
					RAZEM	4
63	KNR 2-31 d.1. 0302-05 11	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10/12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.60	m ²	4	
					RAZEM	4
1.			Zieleni			
12						
64	KNR 2-01 d.1. 0510-01 12 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			3,2+3,8+16,9+19,2+18,4+16,6	m ²	78	
					RAZEM	78
1.			Oznakowanie poziome			
13						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
65	KNR AT-04 d.1. 0203-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - masy chemiczno-wadralne grubości 3 mm wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (6kg masy/m ²)	m ²		
13			6*0,175^P-13>	m ²	1	
			Oznakowanie pionowe		RAZEM	1
1.						
14						
66	KNR 2-31 d.1. 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
14			7	szt.	7	
			RAZEM		7	7
67	KNR 2-31 d.1. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżenia-czych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² typu A-7 (średnie)	szt.		
14			1	szt.	1	
			RAZEM		1	1
68	KNR 2-31 d.1. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżenia-czych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² typu B-35	szt.		
14			3	szt.	3	
			RAZEM		3	3
69	KNR 2-31 d.1. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżenia-czych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² typu D-4a	szt.		
14			1	szt.	1	
			RAZEM		1	1
70	KNR 2-31 d.1. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżenia-czych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² - typu T-26	szt.		
14			3	szt.	3	
			RAZEM		3	3
71	KNR 2-31 d.1. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżenia-czych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² typu D-1 mini	szt.		
14			2	szt.	2	
			RAZEM		2	2
1.			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
15						
72	KNR 2-31 d.1. 1406-04	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
15			6+2	szt.	8	
			RAZEM		8	8
73						
d.1. analiza in-15 dywidualna		D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - przebudowa studni (wymiana wążu oraz minimum dwóch kręgów w tym zwężki)	szt.		
15			6	szt.	6	
			RAZEM		6	6
74	KNR 0-11 d.1. 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitową, grubości 80 mm na podsyłce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obudowa wążów studni kanalizacyjnych	m ²		
15			6*3,14*0,8*0,1	m ²	2	
			RAZEM		2	2
75						
d.1. analiza in-15 dywidualna		D-10.00.01	Regulacja studzienki telekomunikacyjnej z wymiana (nową) : rama i wazern D-400	szt.		
15			1	szt.	1	
			RAZEM		1	1
76						
d.1. analiza in-15 dywidualna		D-10.00.01	Wymiana studzienki telekomunikacyjnej (rama i wiaz D-400)	szt.		
15			1	szt.	1	
			RAZEM		1	1
77	KNR 2-31 d.1. 1406-05	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
15			2	szt.	2	
			RAZEM		2	2

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
78	d.1. analiza in-15 dywidualna	D-10.00.01	Wymiana studzienek ściekowych (wpustów deszczowej) na prefabrykowane, betonowe fi 500mm, z betonu min. C35/45; z osadnikiem gf. 1m, z pierścieniem odciążającym; zgodne z PN-EN 1610:2002 oraz PN-EN 476:2011; z wpustem żeliwnym o wymiarach 400 x 600 mm, mocowane w korpusie zawiasowo klasy D 400. Wpusty wyposażone w kosze osadcze.	szl.		
			2	szl.	2	
			Roboty dodatkowe		RAZEM	2
1.						
16						
79		D-07.02.01	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
d.1. analiza in-16 dywidualna			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
			Roboty towarzyszące - rury osłonowe			
1.						
17						
80	KNR 2-01 d.1. 0701-0102	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
17			13,7+12,5+8+23,7+4,2	m	62	
					RAZEM	62
81	KNR 4-01 d.1. 0108-05	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładkowczymi na odległość (odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie) grunt:kat. I-II	m ³		
17			poz.80*0,4*0,8	m ³	20	
					RAZEM	20
82	KNR 5-10 d.1. 0303-02	D-11.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - ANALOGIA : układanie rur ochronnych dwudzielnych 110 mm grubościennych dla kabli telekomunikacyjnych (pod zjazdami)	m		
17			poz.80	m	62	
					RAZEM	62
83	KNR 2-01 d.1. 0320-0101	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5m ANALOGIA :[Zасыpanie wykopów po ułożeniu rur ochronnych z gruntu niewysadzinowego UWAGA : Uwzględnić koszt piasku do Zасыpania]	m		
17			poz.82	m	62	
					RAZEM	62

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ul.Cechowej w Przełęgowie						
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIE- SZYCH						
Roboty rozbiórkowe						
1.1						
1	KNR 2-31 0801- d.1. 07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	58		
2	KNR 2-31 0802- d.1. 07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-miennego o grubości 20 cm	m ²	poz. 1 = 58		
3	KNR 2-31 0810- d.1. 02	Rozebranie nawierzchni z koski betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9,5+3,2+ 2,3+18,4+ 12,1 = 46		
4	KNR 2-31 0811- d.1. 03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cemento-wą	m ²	3,2+2 = 5		
5	KNR 2-31 0815- d.1. 01	Rozebranie chodników, wyseppek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	60,3+3* 0,35+5 = 66		
6	KNR 2-31 0810- d.1. 05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubość-ci 12 cm	m ²	2,5*0,8 = 2		
7	KNR 2-31 0804- d.1. 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubość-ci 15 cm	m ²	30+2*10 = 240		
8	KNR 2-31 0813- d.1. 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m	6,5+5,3+ 7,1+6,8 = 26		
9	KNR 2-31 0814- d.1. 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	52,3+12,8+ 2,6+5,7 = 73		
10	KNR 2-31 0812- d.1. 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	155*0,084+ 34*0,04+11* 0,25*0,38 = 15		
11	KNR 4-04 1103- d.1. 01	Zakładowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	(poz. 1*0,26+ poz.3*0,08+ poz.4*0,12+ poz.5*0,05+ poz.6*0,12+ poz.7*0,15+ poz.8*0,15* 0,3+poz.9* 0,08*0,3+ poz.10)*1,5 = 115	poz. 11 = 115	
12	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz-nym zakładowaniu i wyładunku samochodem samowy-ladowczym na odległość (dokładną odległość uściśli wy-konawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz. 11 = 115		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Rozbiórka ogrodzeń						
1.2						
13	KNR 2-31 0818- d.1. 05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika logrodzenia z elementów stalowych -pręty -kutychna słupkach stalowych	m	7+13,4 = 20		
14	KNR 2-02 1206- d.1. 02	Rozbiórka bramy wjazdowej + furka - tylko R	m ²	3,5*1,8+3,8* 1,5+1,1*1,5 = 14		
15	KNR 2-31 0818- d.1. 08	Rozebranie słupków metalowych h=1,5 fi 5 cm,	szt.	6		
16	KNR 4-04 1107- d.1. 01 + kalkulacja 2 indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyżniowym z załadun-kiem i wyładunkiem ręcznym na odległość kosztowo do wkaalkulowania przez Wykonawcę	t	(6*1,5*2+7* 1,8*5+13,4* 1,5*4+14*5)/ 1000 = 0,2		
17	KNR 4-04 0102- d.1. 09	Przekazanie złomu na składowisko i sprzedaż	m ³	6*2*0,4*0,4+ 13,4*0,25* 0,25 = 3		
18	KNR 7-28 0101- d.1. 02	Roziórka fundamentów betonowych	m ³	6*0,4*0,4* 0,8+13,4* 0,25*0,8 = 3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	(poz.18+poz.17)*1,5 = 9		
2	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym wraz z kosztami utylizacji.Wywóz na wysypisko wybrane przez Wykonawcę i Zamawiającego - oddległość : koszt do wkałkuowania przez Wykonawcę				
Razem dział: Rozbiórka ogrodzeń						
1.3 Roboty ziemne						
20	KNR 2-01 0119-d.1. 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,07		
3						
21	KNR 2-01 0206-d.1. 03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr. kat.-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość (dokładna odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m ³	548		
22	KNR 2-01 0235-d.1. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. -II (piasek z zakupu)	m ³	338 <[(poz. 31A*0,33+poz.31B*0,5)+poz.42+poz.56]*0,8> = 388		
3						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.4 Usunięcie drzew i krzewów						
23	KNR 2-01 0103-d.1. 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1		
4						
24	KNR 2-01 0105-d.1. 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1		
4						
25	KNR 2-01 0110-d.1. 01	Wywożenie dłużyc na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m ³	poz.23*0,2 = 0,2		
4						
26	KNR 2-01 0110-d.1. 02	Wywożenie karpiny na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	mp	poz.23*0,07 = 0,1		
4						
27	KNR 2-01 0110-d.1. 03	Wywożenie gałęzi na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	mp	poz.23*0,17+poz.28*0,42<z przy/cięcia drzewa i krzewów> = 18		
4						
28						
d.1. 04	analiza indywi-4	Cięcia techniczne krzewów	m ²	(1,3+1,5)*12+2,5*5*0,75 = 43		
29	KNR 2-01 0108-d.1. 04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	(poz.30)/10000 = 0,004		
4						
30	KNR 2-01 0111-d.1. 02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (dot.karczowania drzew i krzewów)	m ²	2,5+0,15+3,15+4,5+5,5+0,5+26 = 42		
4						
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów						
1.5 Krawężniki						
31	KNR 2-31 0401-d.1. 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	330		
5						
32	KNR 2-31 0402-d.1. 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.31A*0,072+poz.31B*0,12+poz.31C*0,082+poz.31D*0,04 = 21		
5						
33	analiza własna d.1. 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 - do-datek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	poz.35*0,072+poz.40*0,04 = 1,2		
34	KNR 2-31 0403-d.1. 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.31A+poz.31B = 129		
5						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
		2		3	4	5
				6		7
35	KNR 2-31 0403- d.1. 07	Krawężniki betonowe (15x22 cm) - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7,1+6,8 = 14		
36	KNR 2-31 0403- d.1. 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.31C = 17		
37	kałkujacja włas- d.1. na	Uszczelnienie między istniejącą jezdnią a nowym krawężnikiem z bitumicznej masy zalawowej na gorąco typu N- 10	m	poz.36 = 17		
38	KNR 2-31 0607- d.1. 04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.31B = 57		
39	KNR 2-31 0407- d.1. 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.31D = 184		
40	KNR 2-31 0407- d.1. 06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	1,3+3 = 4		
Razem dział: Krawężniki						
1.6		Warstwa piasku pod tawą betonową				
41	KNR 2-31 0104- d.1. 07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.31D* 0,28 = 52		
Razem dział: Warstwa piasku pod tawą betonową						
1.7		Jezdnia				
42	KNR 2-31 0103- d.1. 04	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ls>=1,00	m ²	208,6 = 209		
43	KNR 2-31 0109- d.1. 03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dyktacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - beton C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.42 = 209		
44	KNR 2-31 0118- d.1. 01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.42 = 209		
45	KNR 0-11 0317- d.1. 04	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor grąfitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubości 5 cm	m ²	poz.42 = 209		
Razem dział: Jezdnia						
1.8		Chodnik				
46	KNR 2-31 0103- d.1. 04	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ls>=0,98	m ²	20,2+3,5+ 24,6+33,2+ 34,2+21,2+ 37,2 = 174		
47	KNR 2-31 0104- d.1. 07 0104-08	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.46 = 174		
48	KNR 2-31 0111- d.1. 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA : warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (z dowozu)	m ²	poz.46 = 174		
49	KNR 0-11 0322- d.1. 03	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 5 cm	m ²	174		
Razem dział: Chodnik						
1.9		Chodnik na zjeździe, zjazd				
50	KNR 2-31 0103- d.1. 04	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ls>=0,98	m ²	144		
51	KNR 2-31 0111- d.1. 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA : warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (z dowozu)	m ²	poz.50 = 144		
52	KNR 2-31 0109- d.1. 03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dyktacji - beton C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.50 = 144		
53	KNR 2-31 0118- d.1. 01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.50 = 144		
54	KNR 0-11 0317- d.1. 04	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor szary grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubości 5 cm<chodnik na zjazdach>	m ²	poz.50A = 76		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.1. 04 9	KNR 0-11 0317-	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubości 5 cm<zjazd>	m ²	poz.50B = 68		
Razem dział: Chodnik na zjeździe zjazd						
1.10						
Plac do zawracania						
56 d.1. 04 10	KNR 2-31 0103-	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni ls=>1,00	m ²	161 <160,5> = 161		
57 d.1. 03 10	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa bez dyktacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - beton C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	161 <POZ. 56> = 161		
58 d.1. 01 10	KNR 2-31 0118-	Pielęgnacja płaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	161 <POZ. 56> = 161		
59 d.1. 04 10	KNR 0-11 0317-	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka" kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 grubości 5 cm	m ²	161 <POZ. 56> = 161		
Razem dział: Plac do zawracania						
1.11						
Utwardzenie terenu						
60 d.1. 04 11	KNR 2-31 0103-	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni ls=>0,98	m ²	3+1,4 = 4		
61 d.1. 07 11	KNR 2-31 0104-	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.60 = 4		
62 d.1. 03 11	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA : warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (z dowozu)	m ²	poz.60 = 4		
63 d.1. 05 11	KNR 2-31 0302-	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10/12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.60 = 4		
Razem dział: Utwardzenie terenu						
1.12						
Zieleń						
64 d.1. 01 12	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	3,2+3,8+ 16,9+19,2+ 18,4+16,6 = 78		
Razem dział: Zieleń						
1.13						
Oznakowanie poziome						
65 d.1. 0203-01 13	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - masy chemoutwardzalne grubości 3 mm wykonane sprężtem ręcznym - oznakowanie gładkie (6kg masy/m ²)	m ²	6*0,175<P- 13> = 1		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
1.14						
Oznakowanie pionowe						
66 d.1. 02 14	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7		
67 d.1. 01 14	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych do 0.	szt.	1		
68 d.1. 01 14	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.	szt.	3		
69 d.1. 01 14	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.	szt.	1		
70 d.1. 01 14	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.	szt.	3		
71 d.1. 01 14	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
1.15						
Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych						
72 d.1. 04 15	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6+2 = 8		
73 d.1. 15	analiza inżyni- dualna	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych - przebudowa studni (wymiana wazu oraz minimum dwóch kregów w tym zwezki)	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.1. 04 15	KNR 0-11 0317- 04	Nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitowa, grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obduwana włazów studni kanalizacyjnych	m ²	6*3,14*0,8* 0,1 = 2		
75 d.1. 15	analiza indywi- dualna	Regulacja studzienki telekomunikacyjnej z wymianą (nową) : ramą i włazem D-400	szt.	1		
76 d.1. 15	analiza indywi- dualna	Wymiana studzienki telekomunikacyjnej (rama i właz D-400)	szt.	1		
77 d.1. 05 15	KNR 2-31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	2		
78 d.1. 15	analiza indywi- dualna	Wymiana studzienek ściekowych (wpustów deszczowe) na prefabrykowane, betonowe fi 500mm, z betonu min. C35/45; z osadnikiem gi. 1m, z pierścieniem oddziałającym; zgodnie z PN-EN 1610:2002 oraz PN-EN 476:2011; z wpustem żeliwnym o wymiarach 400 x 600 mm, mocowane w korpusie zawiasowo klasy D 400. Wpusty wyposażone w kosze osadnicze.	szt.	2		
Razem dział: Regulacja wysokościwa urządzeń podziemnych						
1.16		Roboty dodatkowe				
79 d.1. 16	analiza indywi- dualna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Roboty dodatkowe						
1.17		Roboty towarzyszące - rury osłonowe				
80 d.1. 17	KNR 2-01 0701- 0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	13,7+12,5+ 8+23,7+4,2 = 62		
81 d.1. 05 17	KNR 4-01 0108- 05	Wywóz ziemi samochodami samowyładocznymi na odległość (odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie) grunt.kat. I-II	m ³	poz.80*0,4* 0,8 = 20		
82 d.1. 17	KNR 5-10 0303- 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - ANALOGIA : układanie rur ochronnych dwudziennych 110 mm grubościennych dla kabli telekomunikacyjnych (pod zjazdami)	m	poz.80 = 62		
83 d.1. 17	KNR 2-01 0320- 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5m ANALOGIA : [Zасыpanie wykopów po ułożeniu rur ochronnych z gruntu niewysadzinowego UWAGA : Uwzględnić koszt piasku do zasypania]	m	poz.82 = 62		
Razem dział: Roboty towarzyszące - rury osłonowe						
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIE-SZYCH						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIE-SZYCH							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Rozbójka ogrodzeń							
1.3	Roboty ziemne							
1.4	Usunięcie drzew i krzewów							
1.5	Krawężniki							
1.6	Warstwa piasku pod ławą betonową							
1.7	Jezdnia							
1.8	Chodnik							
1.9	Chodnik na zjeździe, zjazd							
1.10	Plac do zawracania							
1.11	Utwardzenie terenu							
1.12	Zieleń							
1.13	Oznakowanie poziome							
1.14	Oznakowanie pionowe							
1.15	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych							
1.16	Roboty dodatkowe							
1.17	Roboty towarzyszące - rury osłonowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	slupki z rur stalowych	kg	137,4100		137,4100				
2.	gwoździe budowlane	kg	0,7920		0,7920				
3.	tablice znaków drogowych <typu A-7 średnie> z kpl uchwytyłów	szt.	1,0000		1,0000				
4.	tablice znaków drogowych <typu T-26> z kpl uchwytyłów	szt.	3,0000		3,0000				
5.	tablice znaków drogowych mini <typu D-1 mini> z kpl uchwytyłów	szt.	2,0000		2,0000				
6.	tablice znaków drogowych <typu B-35> z kpl uchwytyłów	szt.	3,0000		3,0000				
7.	tablice znaków drogowych <typu D-4a> z kpl uchwytyłów	szt.	1,0000		1,0000				
8.	piasek	m ³	75,5000		75,5000				
9.	piasek	m ³	504,3879		504,3879				
10.	piasek	m ³	1,6383		1,6383				
11.	piasek	m ³	0,3240		0,3240				
12.	piasek	m ³	0,0752		0,0752				
13.	piasek	m ³	9,5940		9,5940				
14.	piasek	m ³	0,2900		0,2900				
15.	koszka kamienna nieregularna 10 cm	t	0,9480		0,9480				
16.	gruz	m ³	0,3150		0,3150				
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16,0737		16,0737				
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,5459		0,5459				
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0424		0,0424				
20.	mieszanka cementem C 3/4	t	6,5173		6,5173				
21.	koszka betonowa grubości 8 cm	m ²	11,4000		11,4000				
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	187,6800		187,6800				
23.	koszka betonowa typu "cegiełka" kolor szary grubość 6 cm	m ²	178,3500		178,3500				
24.	koszka betonowa typu "cegiełka" kolor grafitowy grub. 8 cm	m ²	448,9500		448,9500				
25.	koszka betonowa typu "cegiełka" grub. 8 cm	m ²	77,9000		77,9000				
26.	koszka betonowa z posypką granitową grubości 8 cm	m ²	2,0500		2,0500				
27.	krawężniki drogowe betonowe 10x25 cm	m	17,3400		17,3400				
28.	krawężniki drogowe 15x22	m	131,5800		131,5800				
29.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	21,8400		21,8400				
30.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1,2480		1,2480				
31.	beton C 8/10	m ³	21,9240		21,9240				
32.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,7440		0,7440				
33.	mieszanka betonowa	m ³	0,5460		0,5460				
34.	beton 8/10	m ³	93,8875		93,8875				
35.	rozpuszczalnik	dm ³	0,3900		0,3900				
36.	masa chemoutwardzalna do oznakowania grubo-warstwowego (biała)	dcm ³	0,1000		0,1000				
37.	mikrokulki odblaskowe'	kg	0,2500		0,2500				
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,0352		1,0352				
39.	krawężniki iglaste kl.I,II	m ³	0,4180		0,4180				
40.	woda'	m ³	90,3613		90,3613				
41.	woda'	m ³	0,0600		0,0600				
42.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0073		0,0073				
43.	ziemia urodzalna (humus)	m ³	12,1680		12,1680				
44.	nasiona traw	kg	0,9360		0,9360				
45.	rury ochronne dwudzielne śr. 110 mm	m	64,4800		64,4800				
46.	dwukielich śr. 110 mm	szt.	18,6000		18,6000				
47.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie: