KOSZTORYS ślepy/ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika w m. Rościsławice - wersja max.
ADRES INWESTYCJI : Rościsławice dr nr 340 km 32+205 do 33+195
INWESTOR : Gmina Oborniki Śl.
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPIS TECHNICZNY
Do kosztorysu - remont chodnika w Rościsławicach
1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .
Podstawę opracowania stanowią pomiary w terenie
2/ LOKALIZACJA ROBÓT .
Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w m Rościsławice dr 340
Gmina Oborniki Śl.
3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .
Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikajacego z projektu .
Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg
KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic ,
przy cenach średnich Sekocenbud
Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiaów i sprzętu z bazy cen
e- Sekocenbud. Poziom cen Sekocenbud IV kw 2011 r .
Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka . Wywóz nadmiaru gruntu
na odległość do 3 km .
4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA
remont chodnika łącznej długości 0,988 km , 1668 m2
remoncie i przebudowie przepustów na rowie przydrożnaym i budowie zatoki autobusowej .
Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :
- wykonaniu robót ziemnnych wykopów i nasypów
- wyk. konstrukcji pod chodnik , zatokę i zjazdy
- wyk. warstwy odcinającej we wskazanych miejscach ze stabilizacji 2, 5MPa wykonej w węźle betoniarskim
- wyk. podbudowy z mieszanki kamiennej
- wyk . podbudowy z mieszanki AC 22 P gr 8 m
- wyk. warstwy wiążącej gr 6 AC 16 W
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej AC 11S gr. 4 cm na chodniku na zjazdach
- wyk. remontu nawierzchni jezdni przy krawężniku
- renowacji istniejących rowów i odmuleniu i naprawie przepustów pod zjazdami
- umocnieniu rowu płytami ażurowymi MEBA gr 8 cm i korytkami ściekowymi 30x50 x12
- ustawieniu poręczy rurowych przy krawędzi chodnika od strony rowu

W celu realizacji zadania należy wykonać :
- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu
- warstwę podbudowy z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu oraz wzmocnienie istniejącego podłoża gruntu cementem
- oporniki betonowe na ławie betonowej .
- nawierzchnię nawierzchnię bitumiczną .
- naprawę istniejących przepustów

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .
-w przedmiarowaniu robót nie uwzględniono robót tymczasowych tj. robót , które są konieczne do wykonania robót podstawowych , ale nie są przekazywane Inwestorowi i podlegają usunięciu po wykonaniu robót podstawowych takich jak np. oznakowanie tymczasowe robót , zaplecze budowy itp. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.04 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,
- dane techniczne i technologiczne zostały określone w dokumentacji projektowej w specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .
- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodnika w Rościsławicach						
1		**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**				
1 d.1	D-01.01.01	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.988	km	0.988	
					RAZEM	**0.988**
2		**Roboty rozbiórkowe i renowacyjne**				
2 d.2	D-02.01.01	**KNNR 1 0209-03**	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II do rozbiórki istniejących przepustów pod sięgaczami i zjazdami gminnymi	m^3		
			(19)*1.5* 1.0*5	m^3	142.500	
					RAZEM	**142.500**
3 d.2	D-08.01.03	**KNNR 1 0102-02**	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
			(550)/10000	ha	0.055	
					RAZEM	**0.055**
4 d.2	D-08.01.03	**KNNR 1 0104-05 z.o.2.10.1. 9901-02**	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	**36.000**
5 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0605-06**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie istniejacych przepustów	m		
			Krotność = 0.5			
			19*5	m	95.000	
					RAZEM	**95.000**
6 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0805-05 analogia**	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z kostki betonowej	m^2		
			120+45+25	m^2	190.000	
					RAZEM	**190.000**
7 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0806-01**	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			58	m	58.000	
					RAZEM	**58.000**
8 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0806-05**	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			988-10*8	m	908.000	
					RAZEM	**908.000**
9 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0806-08**	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			58	m	58.000	
					RAZEM	**58.000**
10 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0801-06**	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m^2		
			30+68	m^2	98.000	
					RAZEM	**98.000**
11 d.2	D-01.02.04	**KNR AT-03 0102-01**	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wzdłuż krawężnika	m^2		
			988*0.5	m^2	494.000	
					RAZEM	**494.000**
3		**Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy**				
12 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0202-07**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. WYKOP POD ZJAZDY I konstrukcję chodnika	m^3		
			988*1.5*0.3	m^3	444.600	
			POD WJAZY DO POSESJI			
			(5+11+12.3+16+16+16+11.5+21+20.6+20.2+15+15+15+16.5+8+19+20+20+19.6+20.8+18.2+38)*0.4	m^3	149.880	
			usunięcie humusu ze skarp			
			672*(1.5+1)*0.1	m^3	168.000	
					RAZEM	**762.480**
13 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0208-01**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m^3		
			Krotność = 2			
			762.48	m^3	762.480	
					RAZEM	**762.480**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	D-04.01.01	**KNNR 6 0103-01**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
			pod zjazdy			
			5+11+12.3+16+16+16+11.5+21+20.6+20.2+15+15+15+16.5+8+19+20+20+19.6+20.8+18.2+38	m^2	374.700	
			22*10	m^2	220.000	
			5.4+68.4+13.6+53.6+17.3+20.5+87.8+66.7+45.6+111.2+38.9+32.3+79.02+101.09+27.26+157.5+55.4+16.7+80.8+160.7+51.7+9.5	m^2	1300.970	
			-988*(0.15+0.08)	m^2	-227.240	
			118+68	m^2	186.000	
					RAZEM	**1854.430**
15 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0407-01**	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II grunt dostarczonny ze żwirowni do uzupełnienia skarpy nasypu od zjazdu nr 19 do zjazdu nr 2 2	m^3		
			227*0.8*1	m^3	181.600	
			pod nową zatokę			
			92*1.6	m^3	147.200	
			do zasypania przepustów			
			22*7.5*1.2	m^3	198.000	
			po karczowaniu pniaków			
			36*0.4	m^3	14.400	
					RAZEM	**541.200**
16 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0408-01**	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m^3		
			541.2	m^3	541.200	
					RAZEM	**541.200**
17 d.3	D-06.04.01	**KNNR 6 1302-02**	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
			672	m	672.000	
					RAZEM	**672.000**
18 d.3	D-08.05.01	**KNR 2-31 0502-04 analogia**	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - UMOCNIENIE SKARPROWU PŁYTAMI AŻUROWYMI MEBA 40x60 GR 8 CM na podsypce cem piaskowej 1:4 gr 10 cm .	m^2		
			672*0.4	m^2	268.800	
			250*(0.6+0.6) + (672-250)*0.6	m^2	553.200	
					RAZEM	**822.000**
19 d.3	D-08.05.01	**KNR 2-31 0606-03 analogia**	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 umocnienie dna rowu : prefabrykaty betonowe 30x50x12	m		
			umocnienie dna rowu			
			672	m	672.000	
			scieki pod chodnikiem			
			19*2*2	m	76.000	
					RAZEM	**748.000**
4		**podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna**				
20 d.4	D-04.05.01	**KNNR 6 0104-01**	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m^2		
			1668+118+68	m^2	1854.000	
					RAZEM	**1854.000**
21 d.4	D-04.04.04	**KNNR 6 0113-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod konstrukcją drogi pod zjazdy i zatoki	m^2		
			374.7+220+118+68	m^2	780.700	
					RAZEM	**780.700**
22 d.4	D-04.04.04	**KNNR 6 0113-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm grubość 10 cm pod nawierzchnię chodnika .	m^2		
			Krotność = 0.5			
			1668.4-594.7	m^2	1073.700	
					RAZEM	**1073.700**
23 d.4	D-04.05.01	**KNNR 6 0109-03**	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą stabilizacja RM=2,5 MPa z węźła betoniarskiego	m^2		
			Krotność = 0.5			
			118+68	m^2	186.000	
					RAZEM	**186.000**
5		**Obrzeża betonowe**				
24 d.5	D-08.03.01	**KNNR 6 0404-05**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - NA ŁAWIE BETONOWEJ B10 C8/10 przy skarpie rowu	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1126*0.5	m	563.000	
					RAZEM	**563.000**
25 d.5	D-08.03.01	**KNNR 6 0404-04**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową BEZ ŁAWY BETONOWEJ 1126*0.5	m m	563.000	
					RAZEM	**563.000**
6		**Krawężniki betonowe**				
26 d.6	D-08.01.01	**KNNR 6 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 728	m m	728.000	
					RAZEM	**728.000**
27 d.6	D-08.01.01	**KNNR 6 0403-05**	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik kamienny z odzysku 380	m m	380.000	
					RAZEM	**380.000**
7		**Oczyszczenie i skropienie warstw**				
28 d.7	D-05.03.05 a1	**KNNR 6 1005-06**	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 988*0.5	m^2 m^2	494.000	
					RAZEM	**494.000**
29 d.7	D-05.03.05 a	**KNNR 6 1005-07**	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybko-rozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 po warstwie wążącej 494.00 pod nawierzchnie bitumiczne	m^2 m^2	494.000	
					RAZEM	**494.000**
8		**Chodnik dla pieszych**				
30 d.8	D-05.03.05 a	**KNNR 6 0504-02**	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm zalecena wykonaie układarką w obrębie chodnika i ręcznie wzdłuż krawężnika przy krawędzi jezdni . 1668.4+988*0.5	m^2 m^2	2162.400	
					RAZEM	**2162.400**
9		**Nawierzchnie bitumiczne**				
31 d.9	D-04.07.01 a	**KNNR 6 0308-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - podbudowa pod zatokę autobusową AC22P na zatokach przystankowych Krotność = 2 118+68	m^2 m^2	186.000	
					RAZEM	**186.000**
32 d.9	D-05.03.05. b	**KNNR 6 0308-03**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W 186	m^2 m^2	186.000	
					RAZEM	**186.000**
33 d.9	D-05.03..05 a	**KNNR 6 0309-02**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S JEZDNI GŁÓWNEJ GR 4 CM 186	m^2 m^2	186.000	
					RAZEM	**186.000**
10		**Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów**				
34 d.10	D-04.05.01	**KNR 2-14 0501-01**	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm 28*0.1	m^3 m^3	2.800	
					RAZEM	**2.800**
35 d.10	D-08.01.01	**KNR 2-14 0517-01 analogoia**	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t żurawiem z lądu montaż ścianki oporowej pref. typu L130x80x12 28	szt. szt.	28.000	
					RAZEM	**28.000**
36 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 0605-01**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe (19*7.5+92+10)*0.4*0.15	m^3 m^3	14.670	
					RAZEM	**14.670**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 0605-06**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm rury typu Wipro	m		
			19*7.5 + 92+10	m	244.500	
					RAZEM	**244.500**
38 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 0605-03**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
			20*2+2	szt	42.000	
					RAZEM	**42.000**
39 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 1302-04**	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	**12.000**
11		**ustawienie barier zabezpieczających**				
40 d.11	D-11.01.01	**KNNR 6 0701-03 analogia**	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze biało czerwonym pref przęsło poręczy dł 2m .	m		
			672	m	672.000	
					RAZEM	**672.000**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**					
1 d.1	D-01.01.01	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.988		
Razem dział Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych							
2		**Roboty rozbiórkowe i renowacyjne**					
2 d.2	D-02.01.01	**KNNR 1 0209-03**	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II do rozbiórki istniejących przepustów pod sięgaczami i zjazdami gminnymi	m^3	142.500		
3 d.2	D-08.01.03	**KNNR 1 0102-02**	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.055		
4 d.2	D-08.01.03	**KNNR 1 0104-05 z.o.2.10.1. 9901-02**	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.	36.000		
5 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0605-06**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie istniejacych przepustów Krotność = 0.5	m	95.000		
6 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0805-05 analogia**	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z kostki betonowej	m^2	190.000		
7 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0806-01**	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	58.000		
8 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0806-05**	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej	m	908.000		
9 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0806-08**	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	58.000		
10 d.2	D-01.02.04	**KNNR 6 0801-06**	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m^2	98.000		
11 d.2	D-01.02.04	**KNR AT-03 0102-01**	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wzdłuż krawężnika	m^2	494.000		
Razem dział Roboty rozbiórkowe i renowacyjne							
3		**Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy**					
12 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0202-07**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. WYKOP POD ZJAZDY I konstrukcję chodnika	m^3	762.480		
13 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0208-01**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m^3	762.480		
14 d.3	D-04.01.01	**KNNR 6 0103-01**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2	1854.430		
15 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0407-01**	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II grunt dostarczonny ze żwirowni do uzupełnienia skarpy nasypu od zjazdu nr 19 do zjazdu nr 2 2	m^3	541.200		
16 d.3	D-04.01.01	**KNNR 1 0408-01**	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m^3	541.200		
17 d.3	D-06.04.01	**KNNR 6 1302-02**	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	672.000		
18 d.3	D-08.05.01	**KNR 2-31 0502-04 analogia**	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - UMOCNIENIE SKARP ROWU PŁYTAMI AŻUROWYMI MEBA 40x60 GR 8 CM na podsypce cem piaskowej 1:4 gr 10 cm .	m^2	822.000		
19 d.3	D-08.05.01	**KNR 2-31 0606-03 analogia**	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 umocnienie dna rowu : prefabrykaty betonowe 30x50x12	m	748.000		
Razem dział Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy							
4		**podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna**					
20 d.4	D-04.05.01	**KNNR 6 0104-01**	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m^2	1854.000		
21 d.4	D-04.04.04	**KNNR 6 0113-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod konstrukcją drogi pod zjazdy i zatoki	m^2	780.700		
22 d.4	D-04.04.04	**KNNR 6 0113-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm grubość 10 cm pod nawierzchnię chodnika . Krotność = 0.5	m^2	1073.700		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.4	D-04.05.01	**KNNR 6 0109-03**	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą stabilizacja RM=2,5 MPa z węźła betoniarskiego Krotność = 0.5	m^2	186.000		
Razem dział podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna							
5		**Obrzeża betonowe**					
24 d.5	D-08.03.01	**KNNR 6 0404-05**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - NA ŁAWIE BETONOWEJ B10 C8/10 przy skarpie rowu	m	563.000		
25 d.5	D-08.03.01	**KNNR 6 0404-04**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową BEZ ŁAWY BETONOWEJ	m	563.000		
Razem dział Obrzeża betonowe							
6		**Krawężniki betonowe**					
26 d.6	D-08.01.01	**KNNR 6 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	728.000		
27 d.6	D-08.01.01	**KNNR 6 0403-05**	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik kamienny z odzysku	m	380.000		
Razem dział Krawężniki betonowe							
7		**Oczyszczenie i skropienie warstw**					
28 d.7	D-05.03.05a1	**KNNR 6 1005-06**	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m^2	494.000		
29 d.7	D-05.03.05a	**KNNR 6 1005-07**	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybkorozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 po warstwie wążącej	m^2	494.000		
Razem dział Oczyszczenie i skropienie warstw							
8		**Chodnik dla pieszych**					
30 d.8	D-05.03.05a	**KNNR 6 0504-02**	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm zalecena wykonaie układarką w obrębie chodnika i ręcznie wzdłuż krawężnika przy krawędzi jezdni .	m^2	2162.400		
Razem dział Chodnik dla pieszych							
9		**Nawierzchnie bitumiczne**					
31 d.9	D-04.07.01a	**KNNR 6 0308-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - podbudowa pod zatokę autobusową AC22P na zatokach przystankowych Krotność = 2	m^2	186.000		
32 d.9	D-05.03.05.b	**KNNR 6 0308-03**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m^2	186.000		
33 d.9	D-05.03..05a	**KNNR 6 0309-02**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S JEZDNI GŁÓWNEJ GR 4 CM	m^2	186.000		
Razem dział Nawierzchnie bitumiczne							
10		**Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów**					
34 d.10	D-04.05.01	**KNR 2-14 0501-01**	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m^3	2.800		
35 d.10	D-08.01.01	**KNR 2-14 0517-01 analogoia**	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t żurawiem z lądu montaż ścianki oporowej pref. typu L130x80x12	szt.	28.000		
36 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 0605-01**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m^3	14.670		
37 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 0605-06**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm rury typu Wipro	m	244.500		
38 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 0605-03**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	42.000		
39 d.10	D-06.02.01	**KNNR 6 1302-04**	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	12.000		
Razem dział Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów							
11		**ustawienie barier zabezpieczających**					
40 d.11	D-11.01.01	**KNNR 6 0701-03 analogia**	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze biało czerwonym pref przęsło poręczy dł 2m .	m	672.000		
Razem dział ustawienie barier zabezpieczających							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztory-sowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost-kę zł	Udział pro-cen-towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
2	2 - 11	Roboty rozbiórkowe i renowacyjne						
3	12 - 19	Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy						
4	20 - 23	podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna						
5	24 - 25	Obrzeża betonowe						
6	26 - 27	Krawężniki betonowe						
7	28 - 29	Oczyszczenie i skropienie warstw						
8	30 - 30	Chodnik dla pieszych						
9	31 - 33	Nawierzchnie bitumiczne						
10	34 - 39	Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów						
11	40 - 40	ustawienie barier zabezpieczających						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: