

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKÓW ORAZ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ REALIZOWANEJ W RAMACH ZADANIA PN.: "PRZEBUDOWA MOSTU I DROGI DOJAZDOWEJ DO KOLEGIATY - UL. STASZICA W CHOCZU"

ADRES INWESTYCJI : CHOCZ, REJON UL.STASZICA

INWESTOR : Gmina Chocz

ADRES INWESTORA : ul.Rynek 17, 63-313 Chocz

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Kubiak (architektoniczna)

DATA OPRACOWANIA : 18.02.2024

Stawka roboczogodziny :
3 kw. 23 :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i ogólne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (z inwentaryzacją geodezyjną) 0,2	km km	 0,200	
				RAZEM	0,200
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 472	m ² m ²	 472,000	
				RAZEM	472,000
3 d.2	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15-20x30 cm wraz z ławą 183	m m	 183,000	
				RAZEM	183,000
4 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 215	m m	 215,000	
				RAZEM	215,000
5 d.2	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 12 cm (średnio 5cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1147	m ² m ²	 1 147,000	
				RAZEM	1 147,000
7 d.2	KNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 235	m ² m ²	 235,000	
				RAZEM	235,000
8 d.2	KNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie 448-poz.7	m ² m ²	 213,000	
				RAZEM	213,000
9 d.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm, kostki brukowej betonowej gr. 6-8 cm, trylinki, kostki granitowej, na podsypce cementowo-piaskowej 175+49+21	m ² m ²	 245,000	
				RAZEM	245,000
10 d.2	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń w ramach z kątownika 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32*0,25*0,5+10*0,25*0,5*1	m ³ m ³	 5,250	
				RAZEM	5,250
12 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 32*0,3*0,8	m ³ m ³	 7,680	
				RAZEM	7,680
13 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków ze znakami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 2-01 0106-03 analogia	Ręczne karczowanie pni i korzeni 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty ziemne			
15 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 48*0,5+8,6*7,67	m ³ m ³	 89,962	
				RAZEM	89,962
16 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z zakupem i transportem piasku 15*10,45/2+8,6*7,67	m ³ m ³	 144,337	
				RAZEM	144,337
17 d.3	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III poz.16	m ³ m ³	 144,337	
				RAZEM	144,337
4		Elementy jezdni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.20	m		
			m	266,000	
				RAZEM	266,000
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,075*poz.20	m ³	19,950	
				RAZEM	19,950
20	KNR 2-31 d.4 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 266	m		
			m	266,000	
				RAZEM	266,000
5		Jezdnia ul. Staszica			
21	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-31 d.5 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		659	m ²	659,000	
				RAZEM	659,000
25	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		659	m ²	659,000	
				RAZEM	659,000
26	KNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		659	m ²	659,000	
				RAZEM	659,000
27	KNR 2-31 d.5 23106-03 analogia	Ułożenie kostki granitowej i betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		40,6	m ²	40,600	
				RAZEM	40,600
6		Jezdnia dr. kamiennej			
28	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		448	m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
29	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.28	m ²		
			m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
30	KNR 6 d.6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.29	m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
31	KNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.30	m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
32	KNR 6 d.6 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.31	m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
7		Chodniki			
33	KNR 2-31 d.7 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.35	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
34	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.35	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
35	KNR 2-31 d.7 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
36	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		102,5	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
37	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.36	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
38	KNNR 6 d.7 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.36	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
39	KNNR 6 d.7 0503-08	Chodniki z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		65+7,5	m ²	72,500	
				RAZEM	72,500
40	KNNR 6 d.7 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.38-poz.39	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8		Odwodnienie			
41	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.45*1*1*2 <wpusty>	m ³	6,000	
		poz.49*1,2*2 <przykanaliki>	m ³	99,600	
				RAZEM	105,600
42	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.41	m ³	105,600	
		-poz.45*(0,25*0,25*3,14*1,5) <wpusty>	m ³	-0,883	
		-poz.48*1,2*0,15 <podłoża>	m ³	-8,964	
		-poz.49*(0,075*0,075*3,14)	m ³	-0,733	
				RAZEM	95,020
43	KNR 2-01 d.8 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.42	m ³	95,020	
				RAZEM	95,020
44	analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie piasku do zasypania na miejsce budowy	m ³		
		poz.43	m ³	95,020	
				RAZEM	95,020
45	KNR 2-18 d.8 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-18 d.8 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-18 d.8 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		poz.49*1,2	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
49	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
50	KNR-W 2-18 d.8 0421-02 analogia	Włączenie przykanalików do istniejącej studni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Oznakowanie			
51	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Tynki Mostu			
53	KNR AT-26 d.10 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		22,10*4+1,05*0,4*4	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
54	KNR 4-01 d.10 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
55	KNR AT-26 d.10 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		22,10*4+1,05*0,4*4	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
56	KNR AT-26 d.10 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		22,10*4+1,05*0,4*4	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
57	KNR AT-26 d.10 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		22,10*4+1,05*0,4*4	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
58	KNR AT-25 d.10 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		9,24*2	m	18,480	
				RAZEM	18,480
59	KNR 0-26 d.10 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków	m ²		
		22,10*4+1,05*0,4*4	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
60	KNR AT-26 d.10 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		90,08	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
61	KNR AT-26 d.10 0306-01	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm	m		
		22,10*2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
62	KNR AT-26 d.10 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		22,10*2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
63	KNR 2-02 d.10 2107-01	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m3 KULE BAZALTOWE 35cm srednicy wraz z podstawa	elem.		
		8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR 2-02 d.10 2109-02	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 50 cm bazalt	m		
		(2,34+2,91+2,18)*2	m	14,860	
				RAZEM	14,860
11		Sklepienie łukowe mostu			
65	KNR 4-01 d.11 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
66	TZKNBK IV - d.11 189	Uzupełnienie sklepienia odcinkowego . na zaprawie cementowej	m ²		
		4,2*7,24	m ²	30,408	
				RAZEM	30,408
67	KNR 4-01 d.11 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		0,8*1,0*2*7,67	m ³	12,272	
				RAZEM	12,272
68	KNR 2-02 d.11 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,0*7,67*2*0,15	m ³	2,301	
				RAZEM	2,301
69	KNR 2-02 d.11 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,59	t	0,590	
				RAZEM	0,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.11	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,8*1,0*7,67*2	m ³ m ³	 12,272	
				RAZEM	12,272
71 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 7,67*5,8*2	m ² m ²	 88,972	
				RAZEM	88,972
72 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1,039+0,053	t t	 1,092	
				RAZEM	1,092
73 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 5,8*0,3*7,67	m ³ m ³	 13,346	
				RAZEM	13,346
74 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 7,67*5,8*2	m ² m ²	 88,972	
				RAZEM	88,972
75 d.11	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (sklepienie ceglane) 84	szt. szt.	 84,000	
				RAZEM	84,000
76 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,78*6,2*2	m ³ m ³	 22,072	
				RAZEM	22,072
77 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9,3*6,3	m ² m ²	 58,590	
				RAZEM	58,590
78 d.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 9,3*6,03	m ² m ²	 56,079	
				RAZEM	56,079
79 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 9,3*6,03	m ² m ²	 56,079	
				RAZEM	56,079
12		Roboty wykończeniowe			
80 d.12	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków 2.0 m 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
81 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z domieszką hydrożelu (z zakupem hydrożelu i ziemi urodzajnej) poz.82*0,15	m ³ m ³	 67,800	
				RAZEM	67,800
82 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 452	m ² m ²	 452,000	
				RAZEM	452,000
83 d.12	KNR 2-21 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości - Cis pośredni 'Hillii' - Taxus media 'Hillii' 150	szt. szt.	 150,000	
				RAZEM	150,000
84 d.12	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.12	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.12	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym poz.87+poz.88	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
87 d.12	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - kruszywo łamane 16/22 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm 47	m ² m ²	 47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.12	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z kamienia rzeczno- 32/64 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
89 d.12	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża typu EKOBOARD 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
90 d.12	analiza indy- widualna	Zakup i montaż koszy na śmieci z wykonaniem ław betonowych 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.12	analiza indy- widualna	Zakup i montaż ławek z wykonaniem ław betonowych 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe i ogólne				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (z inwentaryzacją geodezyjną)	km	0,200		
Razem dział: Roboty pomiarowe i ogólne						
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2 d.2 01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	472,000		
3 d.2 0107-02	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15-20x30 cm wraz z ławą	m	183,000		
4 d.2 02	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	215,000		
5 d.2 0411-03	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	2,000		
6 d.2 0102-04	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 12 cm (średnio 5cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 147,000		
7 d.2 08	KNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	235,000		
8 d.2 02	KNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie	m ²	213,000		
9 d.2 06	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm, kostki brukowej betonowej gr. 6-8 cm, trylinki, kostki granitowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	245,000		
10 d.2 05	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń w ramach z kątownika	m	32,000		
11 d.2 02	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,250		
12 d.2 02	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	7,680		
13 d.2 08	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków ze znakami	szt.	4,000		
14 d.2 03	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni i korzeni	szt.	2,000		
	analogia					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
3		Roboty ziemne				
15 d.3 02	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	89,962		
16 d.3 02	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z zakupem i transportem piasku	m ³	144,337		
17 d.3 07	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	144,337		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Elementy jezdni				
18 d.4 07	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	266,000		
19 d.4 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	19,950		
20 d.4 03	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	266,000		
Razem dział: Elementy jezdni						
5		Jezdnia ul. Staszica				
21 d.5 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,000		
22 d.5 02	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	3,000		
23 d.5 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	4,000		
24 d.5 03	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	659,000		
25 d.5 07	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	659,000		
26 d.5 02	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	659,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-31 d.5 23106-03 analogia	Ułożenie kostki granitowej i betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²	40,600		
Razem dział: Jezdnia ul. Staszica						
6		Jezdnia dr. kamiennej				
28	KNR 2-31 0101-d.6 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	448,000		
29	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	448,000		
30	KNR 6 0111-d.6 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	448,000		
31	KNR 6 0113-d.6 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	448,000		
32	KNR 6 0302-d.6 03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	448,000		
Razem dział: Jezdnia dr. kamiennej						
7		Chodniki				
33	KNR 2-31 0401-d.7 05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m	48,000		
34	KNR 2-31 0402-d.7 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	48,000		
35	KNR 2-31 0407-d.7 05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,000		
36	KNR 2-31 0101-d.7 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	102,500		
37	KNR 6 0103-d.7 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	102,500		
38	KNR 6 0111-d.7 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	102,500		
39	KNR 6 0503-d.7 08	Chodniki z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	72,500		
40	KNR 6 0302-d.7 04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30,000		
Razem dział: Chodniki						
8		Odwodnienie				
41	KNR 2-01 0206-d.8 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	105,600		
42	KNR 2-01 0230-d.8 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	95,020		
43	KNR 2-01 0236-d.8 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	95,020		
44	d.8 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie piasku do zasypania na miejsce budowy	m ³	95,020		
45	KNR 2-18 0625-d.8 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3,000		
46	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000		
47	KNR-W 2-18 d.8 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
48	KNR 2-18 0501-d.8 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	49,800		
49	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	41,500		
50	KNR-W 2-18 d.8 0421-02 analogia	Włączenie przykanalików do istniejącej studni	szt.	1,000		
Razem dział: Odwodnienie						
9		Oznakowanie				
51	KNR 2-31 0702-d.9 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000		
52	KNR 2-31 0703-d.9 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	2,000		
Razem dział: Oznakowanie						
10		Tynki Mostu				
53	KNR AT-26 d.10 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²	90,080		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.10	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.	44,000		
55 d.10	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²	90,080		
56 d.10	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²	90,080		
57 d.10	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²	90,080		
58 d.10	KNR AT-25 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m	18,480		
59 d.10	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni tynków	m ²	90,080		
60 d.10	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²	90,080		
61 d.10	KNR AT-26 0306-01	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm	m	44,200		
62 d.10	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m	44,200		
63 d.10	KNR 2-02 2107-01	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m3 KULE BAZALTOWE 35cm srednicy wraz z podstawa	elem.	8,000		
64 d.10	KNR 2-02 2109-02	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 50 cm bazalt	m	14,860		
Razem dział: Tynki Mostu						
11		Sklepienie łukowe mostu				
65 d.11	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.	56,000		
66 d.11	TZKNBK IV - 189	Uzupełnienie sklepienia odcinkowego . na zaprawie cementowej	m ²	30,408		
67 d.11	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	12,272		
68 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,301		
69 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,590		
70 d.11	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,272		
71 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	88,972		
72 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	1,092		
73 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13,346		
74 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	88,972		
75 d.11	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (sklepienie ceglane)	szt.	84,000		
76 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	22,072		
77 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	58,590		
78 d.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	56,079		
79 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	56,079		
Razem dział: Sklepienie łukowe mostu						
12		Roboty wykończeniowe				
80 d.12	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków 2.0 m	m	28,000		
81 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z domieszką hydrożelu (z zakupem hydrożelu i ziemi urodzajnej)	m ³	67,800		
82 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	452,000		
83 d.12	KNR 2-21 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości - Cis pośredni 'Hillii'- Taxus media 'Hillii'	szt.	150,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.12	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	8,000		
85 d.12	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.	4,000		
86 d.12	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	95,000		
87 d.12	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - kruszywo łamane 16/22 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	47,000		
88 d.12	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z kamienia rzeczno-żwiłowego 32/64 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	48,000		
89 d.12	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża typu EKOBORD	m	34,000		
90 d.12	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci z wykonaniem ław betonowych	kpl.	3,000		
91 d.12	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z wykonaniem ław betonowych	kpl.	3,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i ogólne						
2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
3	Roboty ziemne						
4	Elementy jezdni						
5	Jezdnia ul. Staszica						
6	Jezdnia dr. kamiennej						
7	Chodniki						
8	Odwodnienie						
9	Oznakowanie						
10	Tynki Mostu						
11	Sklepienie łukowe mostu						
12	Roboty wykończeniowe						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie: