

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1057 S w m. Huta Stara A ul. Tkacka w km 3+750 - 4+300 o dł. 550 mb - Etap I					
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze - CPV 45110000-1			
1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0.55	km km	0.55	
				RAZEM	0.55
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów 636	m ² m ²	636.00	
				RAZEM	636.00
1.3		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm <nawierzchnia asfaltowa>650 <nawierzchnia betonowa>0 <kostka>0	m ² m ² m ² m ²	650.00 0.00 0.00	
				RAZEM	650.00
1.4	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt i kostki betonowej, kamiennej na podsypce piaskowej 204	m ² m ²	204.00	
				RAZEM	204.00
1.5	KNNR 6 0802-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej 27	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
1.6	AT 3 0107- 01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki 146	m m	146.00	
				RAZEM	146.00
1.7		Rozbieranie wiat przystankowych wraz z wywozem i utylizacją materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych ochronnych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
1.9	SEK 601 0103-0802	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na średnią głębokość 13 cm 650	m ² m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
1.10		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 10 km wraz z kosztami utylizacji <podbudowa>650*0.15 <podsypka piaskowa>204*0.04 <kostka betonowa>204*0.08 <nawierzchnia betonowa>27*0.15 <krawężniki>0.30*0.15*146 <ława betonowa>0.04*146	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	97.50 8.16 16.32 4.05 6.57 5.84	
				RAZEM	138.44
2	45110000-1	Roboty ziemne - CPV 45110000-1			
2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km i kosztem utylizacji <konstrukcja drogi>650*0.25 <chodniki>812*0.21 <zjazdy>392*0.26 <pobocza>465*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	162.50 170.52 101.92 55.80	
				RAZEM	490.74
2.2	KNKRB 6 1302-01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. namułu 35 cm 550	m m	550.00	
				RAZEM	550.00
2.3		Wywóz na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania w nasyp 550*0.35*2.00	m ³ m ³	385.00	
				RAZEM	385.00
3	45231100-6	Odwodnienie - CPV 45231100-6			
3.1	KNR 2-01 0224-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m3 wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu 128*1.20*0.90 1.50*1.50*1.00*16	m ³ m ³ m ³	138.24 36.00	
				RAZEM	174.24
3.2	KNNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia 128*0.30*0.90	m ³ m ³	34.56	
				RAZEM	34.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNNR 11 0505-0301 analogia	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych PVC-U, lite, SN12, Dn 160 mm	m		
		128	m	128.00	
				RAZEM	128.00
3.4	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³		
		128*0.30*0.90	m ³	34.56	
		128*(0.20+0.30)*0.90-3.14*0.10^2.00*128	m ³	53.58	
				RAZEM	88.14
3.5	KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścieni odciążający i dystansowy)	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
3.6	KNNR 10 0407-0101	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm wraz z podsypką piaskową gr. 10 cm - na wylotach przykanalików	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
3.7	KNR 9-11 0301-0302	Drenaż pod chodnikiem z rur PEHD sztywnych, o śr. 250 mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze zwirow płukanego frakcji 10-30mm, (należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem śr. 50 cm co 100 m	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
4	45233000-9	Podbudowy - CPV 45233000-9			
4.1		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<chodniki>812	m ²	812.00	
		<zjazdy>392	m ²	392.00	
		<jezdnie>650	m ²	650.00	
				RAZEM	1854.00
4.2	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<konstrukcja drogi>650	m ²	650.00	
		<zjazdy>392	m ²	392.00	
				RAZEM	1042.00
4.3	KNNR 6 0113-06 chodniki	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<pobocza>0	m ²	0.00	
		<chodniki>812	m ²	812.00	
				RAZEM	812.00
4.4	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm	m ²		
		Krotność = 0.87			
		<konstrukcja drogi>650	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
4.5	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy asfaltem	m ²		
		<konstrukcja drogi>650	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
5	45233000-9	Nawierzchnie - CPV 45233000-9			
5.1	KNNR 6 0309-0204	Nawierzchnie z mieszanek AC11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m ²		
		<konstrukcja drogi>650	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
5.2		Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 12 cm - wykonanie poboczy (materiał z rozbiórki nawierzchni)	m ²		
		465	m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
6	45233000-9	Elementy ulic - CPV 45233000-9			
6.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym. 20x30 cm, ława betonowa C16/20	m		
		431	m	431.00	
				RAZEM	431.00
6.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym. 20x22 cm, ława betonowa C16/20	m		
		192	m	192.00	
				RAZEM	192.00
6.3	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m ²		
		812	m ²	812.00	
				RAZEM	812.00
6.4	KNNR 6 0502-0302	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m ²		
		392	m ²	392.00	
				RAZEM	392.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C16/20	m		
		533	m	533.00	
				RAZEM	533.00
6.6	AT 3 0402- 02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15 cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
7		Budowa przepustu drogowego w km 3+748,61			
7.1		Roboty ziemne			
7.1.1		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		12*2.50*1.40	m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
7.1.2		Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu	m ³		
		42.00	m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
7.2		Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień			
7.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję fundamentów	m ²		
		10.00*2.28	m ²	22.80	
				RAZEM	22.80
7.2.2		Betonowanie struktur konstrukcji przepustu z betonu C12/15 - ława fundamentowa	m ³		
		10.00*2.28*0.10	m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
7.2.3		Betonowanie struktur żelbetowej konstrukcji przepustu z betonu C16/20 - ścianka czołowa wraz z fundamentem	m ³		
		(3.40+1.28+2.28)*0.80*0.40	m ³	2.23	
		11.10*0.25	m ³	2.78	
				RAZEM	5.00
7.2.4		Prefabrykacja i montaż zbrojenie elementów żelbetowych - ścianki czołowe	t		
		0.85	t	0.85	
				RAZEM	0.85
7.2.5	KNNR 10 1008-0102	Przepusty rurowe, Fi 50 cm, roboty ziemne wykonywane mechanicznie wraz z ułożeniem rur	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
7.2.6	KNNR 10 0403-0102	Wykonanie podsypek, grubości 10 cm, pospółka pod ażur typu kraty	m ²		
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
7.2.7	KNNR 10 0407-0101	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Kraty", 60x40x12 cm	m ²		
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
7.2.8	KNNR 6 0703-01	Barieroporecz BS 2/1,33	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
8 45233000-9		Roboty wykończeniowe - CPV 45233000-9			
8.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m ²		
		550	m ²	550.00	
				RAZEM	550.00
8.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		28	szt	28.00	
				RAZEM	28.00
8.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
8.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00