

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana
ADRES INWESTYCJI : droga gminna "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana
INWESTOR : Urząd Gminy w Podegrodziu
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : DROGOWO-MOSTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
DATA OPRACOWANIA : 22.03. 2011 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03. 2011 r.

Data zatwierdzenia

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana			
	1.1		Roboty przygotowawcze			
M-01.01.01	1 d.1.1	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna	obiekt		
			1	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
D-01.02.02	2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki	m ²		
			80,00	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
	1.2		Rozbiórka istniejącego mostu			
D-01.02.04	3 d.1.2	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			22,70	m ³	22,70	
					RAZEM	22,70
	1.3		Roboty ziemne			
D-02.01.01	4 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m ³		
			173,70	m ³	173,700	
					RAZEM	173,700
D-02.01.01	5 d.1.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
			65,50	m ³	65,500	
					RAZEM	65,500
	1.4		Podpory			
M-13.02.00	6 d.1.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
			PODBETONKA - BETON C12/15	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
M-13.01.00	7 d.1.4	KNR 2-18 0626-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 125 cm - analogia-ustwienie studni w gotowym wykopie	m		
			0,5*3*2	m	3,00	
					RAZEM	3,00
M-13.01.00	8 d.1.4	KNR 2-18 0626-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 100 cm - analogia-ustwienie studni w gotowym wykopie	m		
			0,5*3*2	m	3,00	
					RAZEM	3,00
M-13.01.00	9 d.1.4	KNR 2-18 0626-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.50 cm - analogia ustawienie studni w gotowym wykopie	m		
			1,50*3*2	m	9,00	
					RAZEM	9,00
M-13.01.00	10 d.1.4	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
			Beton C30/37	m ³	8,00	
					RAZEM	8,00
	1.5		Łożyska			
	11 d.1.5	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk - szyna długości 40,0 cm + marka z blachy 15x25x40	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
	1.6		Płyta			
M-13.01.00	12 d.1.6	KNR 2-33 0109-02	Montaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych pod deskowanie ustroju nośnego	t		
			7,40	t	7,40	
					RAZEM	7,40
M-13.01.00	13 d.1.6	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna	m ²		
			154,85	m ²	154,85	
					RAZEM	154,85
M-12.01.00	14 d.1.6	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta	t		
			pręty o śr. do 14 mm	t	2,25000	
			2,25		RAZEM	2,25000
M-12.01.00	15 d.1.6	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta	t		
			pręty o śr. do 14 mm	t	2,25000	
			2,25		RAZEM	2,25000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,25000
M-12.01.00	16 d.1.6	KNR 2-33 0207-11	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. o śr. 16-20 mm 5,06	t t	5,060	
					RAZEM	5,060
M-12.01.00	17 d.1.6	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm - 5,06	t t	5,060	
					RAZEM	5,060
M-12.01.00	18 d.1.6	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C30/37 50,00	m ³ m ³	50,00	
					RAZEM	50,00
D-M.15.01.01	19 d.1.6	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² 49,50	m ² m ²	49,50	
					RAZEM	49,50
D-M.15.01.01	20 d.1.6	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² 49,50	m ² m ²	49,50	
					RAZEM	49,50
	1.7		Izolacje nawierzchniowe			
M.15.02.01	21 d.1.7	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg.z papy grzewalnej 44,00	m ² m ²	44,00	
					RAZEM	44,00
M.15.03.01/02	22 d.1.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 38,50	m ² m ²	38,50	
					RAZEM	38,50
M.15.03.01/02	23 d.1.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 38,50	m ² m ²	38,50	
					RAZEM	38,50
	1.8		Elementy zabezpieczające			
M.19.01.01	24 d.1.8	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE 11,00*2	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
D-07.05.01	25 d.1.8	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sztywnych - barieroporęcze jednostronne - odcinki proste 11,0*2	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
	1.9		Stożki przyczółków			
M-13.01.00	26 d.1.9	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C 15/20 4,0	m ³ m ³	4,000	
					RAZEM	4,000
M-20.01.11a	27 d.1.9	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 25 cm 20,0	m ² m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
M-20.01.11a	28 d.1.9	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm 20,00	m ² m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
	1.10		Zabezpieczenia antykorozyjne			
M-20.01.08	29 d.1.10	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych 17,60	m ² m ²	17,600	
					RAZEM	17,600
M-20.01.08	30 d.1.10	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników SAFEGRIP 17,60	m ² m ²	17,60	
					RAZEM	17,60
	1.11		Roboty przygotowawcze dojazd do mostu			

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
D-05.03.17	31 d.1.11	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3,50*2	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
	1.12		Roboty ziemne dojazd do mostu			
D-02.01.01.15	32 d.1.12	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy 43,30	m ³ m ³	 43,30	
					RAZEM	43,30
D-M.02.03.01.15	33 d.1.12	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę 37,80	m ³ m ³	 37,80	
					RAZEM	37,80
	1.13		Podbudowa dojazd do mostu i zjazdu			
D-04.04.01	34 d.1.13	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 144,00	m ² m ²	 144,00	
					RAZEM	144,00
D-04.04.02	35 d.1.13	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 144,00	m ² m ²	 144,00	
					RAZEM	144,00
	1.14		Odwodnienie dojazdu do mostu			
D-08.01.01.12	36 d.1.14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV , i chodnik 2,0*4	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
D-08.01.01.12	37 d.1.14	KNCK 2-31 0402-0400	Ława pod obrzeża z betonu C15/20 0,03*3,0*4	m ³ m ³	 0,36	
					RAZEM	0,36
D-08.01.01	38 d.1.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C15/20 0,12*2,0*4	m ³ m ³	 0,96	
					RAZEM	0,96
D-08.03.01.11	39 d.1.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3,0*4	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
D-08.01.02	40 d.1.14	KNNR 6 0402-04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2,0*4	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
D-08.02.02.13	41 d.1.14	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,6*2*4	m ² m ²	 4,80	
					RAZEM	4,80
	1.15		Nawierzchnia dojazd do mostu			
D-05.03.05.27	42 d.1.15	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z BETONU ASFALTOWEGO o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 100,00	m ² m ²	 100,00	
					RAZEM	100,00
	1.16		Pobocza			
D-06.03.01	43 d.1.16	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 6,0 cm 0,06*40,0	m ³ m ³	 2,40	
					RAZEM	2,40
	1.17		Bariery ochronne dojazd do mostu			
M.19.01.03	44 d.1.17	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 32,00	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
	1.18		Roboty regulacyjne - zabezpieczenie mostu			
D-01.01.01	45 d.1.18	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,30	ha ha	 0,30	
					RAZEM	0,30
D-02.01.01.15	46 d.1.18	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			88,90	m ³	88,90	
					RAZEM	88,90
D-02.01.01	47 d.1.18	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			168,70	m ³	168,70	
					RAZEM	168,70
M.11.01.04	48 d.1.18	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
			88,90	m ³	88,90	
					RAZEM	88,90
M-20.02.10	49 d.1.18	KNNR 10 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
			142,00	m ³	142,00	
					RAZEM	142,00
D.06.01.01	50 d.1.18	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			74,00	m ²	74,00	
					RAZEM	74,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego" nr 293630K w m. Olszana				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	M-01. 01.01	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna	obiekt	1		
2 d.1.1	D-01. 02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki	m ²	80,00		
1.2			Rozbiórka istniejącego mostu				
3 d.1.2	D-01. 02.04	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³	22,70		
1.3			Roboty ziemne				
4 d.1.3	D-02. 01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m ³	173,70		
5 d.1.3	D-02. 01.01	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	65,50		
1.4			Podpory				
6 d.1.4	M-13. 02.00	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe PODBETONKA - BETON C12/15	m ³	3,00		
7 d.1.4	M-13. 01.00	KNR 2-18 0626-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 125 cm - analogia-ustwienie studni w gotowym wykopie	m	0,5*3*2 = 3,00		
8 d.1.4	M-13. 01.00	KNR 2-18 0626-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.100 cm - analogia-ustwienie studni w gotowym wykopie	m	0,5*3*2 = 3,00		
9 d.1.4	M-13. 01.00	KNR 2-18 0626-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.50 cm - analogia ustawienie studni w gotowym wykopie	m	1,50*3*2 = 9,00		
10 d.1.4	M-13. 01.00	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m ³	8,00		
1.5			Łożyska				
11 d.1.5		KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk - szyna długości 40,0 cm + marka z blachy 15x25x40	szt.	3		
1.6			Płyta				
12 d.1.6	M-13. 01.00	KNR 2-33 0109-02	Montaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych pod deskowanie ustroju nośnego	t	7,40		
13 d.1.6	M-13. 01.00	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna	m ²	154,85		
14 d.1.6	M-12. 01.00	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	2,25		
15 d.1.6	M-12. 01.00	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	2,25		
16 d.1.6	M-12. 01.00	KNR 2-33 0207-11	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. o śr. 16-20 mm	t	5,06		
17 d.1.6	M-12. 01.00	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm -	t	5,06		
18 d.1.6	M-12. 01.00	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C30/37	m ³	50,00		
19 d.1.6	D-M. 15.01. 01	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²	49,50		
20 d.1.6	D-M. 15.01. 01	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²	49,50		
1.7			Izolacje nawierzchniowe				
21 d.1.7	M.15. 02.01	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg.z papy zgrzewalnej	m ²	44,00		
22 d.1.7	M.15. 03.01/ 02	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	38,50		
23 d.1.7	M.15. 03.01/ 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	38,50		
1.8			Elementy zabezpieczające				
24 d.1.8	M.19. 01.01	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE	m	11,00*2 = 22,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.8	D-07. 05.01	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sztywnych - barieroporcze jednostronne - odcinki proste	m	11,0*2 = 22,00		
1.9			Stożki przyczółków				
26 d.1.9	M-13. 01.00	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C 15/20	m ³	4,0		
27 d.1.9	M-20. 01.11a	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 25 cm	m ²	20,0		
28 d.1.9	M-20. 01.11a	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm	m ²	20,00		
1.10			Zabezpieczenia antykorozyjne				
29 d.1.10	M-20. 01.08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²	17,60		
30 d.1.10	M-20. 01.08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników SAFEGRIP	m ²	17,60		
1.11			Roboty przygotowawcze dojazd do mostu				
31 d.1.11	D-05. 03.17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3,50*2 = 7,00		
1.12			Roboty ziemne dojazd do mostu				
32 d.1.12	D.02. 01.01. 15	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	43,30		
33 d.1.12	D-M. 02.03. 01.15	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³	37,80		
1.13			Podbudowa dojazd do mostu i zjazdu				
34 d.1.13	D-04. 04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	144,00		
35 d.1.13	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	144,00		
1.14			Odwodnienie dojazdu do mostu				
36 d.1.14	D.08. 01.01. 12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV , i chodnik	m	2,0*4 = 8,00		
37 d.1.14	D.08. 01.01. 12	KNCK 2-31 0402-0400	Ława pod obrzeża z betonu C15/20	m ³	0,03*3,0*4 = 0,36		
38 d.1.14	D-08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C15/20	m ³	0,12*2,0*4 = 0,96		
39 d.1.14	D.08. 03.01. 11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3,0*4 = 12,00		
40 d.1.14	D-08. 01.02	KNNR 6 0402-04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,0*4 = 8,00		
41 d.1.14	D.08. 02.02. 13	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	0,6*2*4 = 4,80		
1.15			Nawierzchnia dojazd do mostu				
42 d.1.15	D.05. 03.05. 27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z BETONU ASFALTOWEGO o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	100,00		
1.16			Pobocza				
43 d.1.16	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 6,0 cm	m ³	0,06*40,0 = 2,40		
1.17			Barьеры ochronne dojazd do mostu				
44 d.1.17	M.19. 01.03	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne SP-04	m	32,00		
1.18			Roboty regulacyjne - zabezpieczenie mostu				
45 d.1.18	D-01. 01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,30		
46 d.1.18	D.02. 01.01. 15	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	88,90		
47 d.1.18	D-02. 01.01	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	168,70		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.1.18	M.11. 01.04	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.war- stwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	88,90		
49 d.1.18	M-20. 02.10	KNNR 10 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego lu- zem z brzegu	m ³	142,00		
50 d.1.18	D.06. 01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	74,00		
Razem dział: Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: