

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 kładki w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana w km 0+075 do 0+085
ADRES INWESTYCJI : droga gminna "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : DROGOWO-MOSTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Urszula Urbanik
DATA OPRACOWANIA : 14.10. 2015 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
14.10. 2015 r.

Data zatwierdzenia

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		Odbudowa kładki w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana w km 0+075 do 0+085			
	1.1		Roboty przygotowawcze			
M-01.01.01	1 d.1.1	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna , inwentaryzacja powykonawcza	obiekt 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 m ²	 340,00	
					RAZEM	340,00
	1.2		Rozbiórka istniejącej kładki			
D-01.02.04	3 d.1.2	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian,ław,stóp fundamentowych,filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³ m ³	 35,00	
					RAZEM	35,00
	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 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m ³ m ³	 400,000	
					RAZEM	400,000
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 m3 w gr. kat. III-IV	m ³ m ³	 320,000	
					RAZEM	320,000
	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 m ³	 3,00	
			PODBETONKA - BETON C12/15			
					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 m	 3,00	
			0,5*3*2		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 m	 3,00	
			0,5*3*2		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 m	 9,00	
			1,50*3*2		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 m ³	 8,00	
			Beton C30/37			
					RAZEM	8,00
	1.5		Płyta			
M-13.01.00	11 d.1.5	KNR 2-33 0109-02	Montaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych pod deskowanie ustroju nośnego	t t	 7,40	
					RAZEM	7,40
M-13.01.00	12 d.1.5	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna	m ² m ²	 154,85	
					RAZEM	154,85
M-12.01.00	13 d.1.5	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t t	 2,57000	
					RAZEM	2,57000
M-12.01.00	14 d.1.5	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t t	 2,57000	
					RAZEM	2,57000
M-12.01.00	15 d.1.5	KNR 2-33 0207-11	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. o śr. 16-20 mm	t t	 5,970	
					RAZEM	5,970
M-12.01.00	16 d.1.5	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm -	t t	 5,970	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,970
M-12.01.00	17 d.1.5	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C30/37 54,00	m ³ m ³	 54,00	
					RAZEM	54,00
D-M.15.01.01	18 d.1.5	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 49,50	m ² m ²	 49,50	
					RAZEM	49,50
D-M.15.01.01	19 d.1.5	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 m2 49,50	m ² m ²	 49,50	
					RAZEM	49,50
	1.6		Izolacje nawierzchniowe			
M.15.02.01	20 d.1.6	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	21 d.1.6	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	22 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 38,50	m ² m ²	 38,50	
					RAZEM	38,50
	1.7		Elementy zabezpieczające			
M.19.01.01	23 d.1.7	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE 22,00	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
D-07.05.01	24 d.1.7	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sztywnych - barieroporęcze jednostronne - odcinki proste 28,00	m m	 28,00	
					RAZEM	28,00
	1.8		Stożki przyczółków			
M-13.01.00	25 d.1.8	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C 15/20 3,00	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
M-20.01.11a	26 d.1.8	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub. bruku 25 cm 12,00	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00
M-20.01.11a	27 d.1.8	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm 12,00	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00
	1.9		Roboty zabezpieczające			
D-01.01.01	28 d.1.9	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,30	ha ha	 0,30	
					RAZEM	0,30
D-02.01.01.15	29 d.1.9	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 117,00	m ³ m ³	 117,00	
					RAZEM	117,00
D-02.01.01	30 d.1.9	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 230,00	m ³ m ³	 230,00	
					RAZEM	230,00
M.11.01.04	31 d.1.9	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 283,00	m ³ m ³	 283,00	
					RAZEM	283,00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M-20.02.10	32 d.1.9	KNNR 10 0401-07	Wykonanie o narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 80 cm 323,00	m ³ m ³	 323,00	
					RAZEM	323,00
D.06.01.01	33 d.1.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 78,00	m ² m ²	 78,00	
					RAZEM	78,00
	1.10	Roboty drogowe				
	1.10.1	Roboty przygotowawcze				
D-05.03.17	34 d.1.10. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5,00	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
	1.10.2	Roboty ziemne				
D.02.01.01.15	35 d.1.10. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy 56,00	m ³ m ³	 56,00	
					RAZEM	56,00
D-M.02.03.01.15	36 d.1.10. 2	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 47,00	m ³ m ³	 47,00	
					RAZEM	47,00
	1.10.3	Podbudowa				
D-04.04.01	37 d.1.10. 3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 104,00	m ² m ²	 104,00	
					RAZEM	104,00
D-04.04.02	38 d.1.10. 3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 95,00	m ² m ²	 95,00	
					RAZEM	95,00
	1.10.4	Odwodnienie				
D.08.01.01.12	39 d.1.10. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV , i chodnik 6,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
D.08.01.01.12	40 d.1.10. 4	KNCK 2-31 0402-0400	Ława pod obrzeża z betonu C15/20 0,10	m ³ m ³	 0,10	
					RAZEM	0,10
D-08.01.01	41 d.1.10. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C15/20 0,72	m ³ m ³	 0,72	
					RAZEM	0,72
D.08.03.01.11	42 d.1.10. 4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2,00	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
D-08.01.02	43 d.1.10. 4	KNNR 6 0402-04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 6,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
D.08.02.02.13	44 d.1.10. 4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,00	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
	1.10.5	Nawierzchnia				
D.05.03.05.27	45 d.1.10. 5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z BETONU ASFALTOWEGO o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 82,00	m ² m ²	 82,00	
					RAZEM	82,00
	1.10.6	Pobocza				

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
D-06.03.01	46 d.1.10. 6	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 6,0 cm	m ³		
			2,40	m ³	2,40	
					RAZEM	2,40
	1.10.7		Elementy bezpieczeństwa			
M.19.01.03	47 d.1.10. 7	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Odbudowa kładki w ciągu drogi gminnej "Do Stawierskiego " nr 293630K w m. Olszana w km 0+075 do 0+085				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	M-01. 01.01	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna , inwentaryzacja powykonawcza	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	340,00		
1.2			Rozbiórka istniejącej kładki				
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	35,00		
1.3			Roboty ziemne				
4 d.1.3	D-02. 01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku według wskazań wykonawcy	m ³	400,00		
5 d.1.3	D-02. 01.01	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od-kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	320,00		
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 włączowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 125 cm - analogia-ustwienie studni w gotowym wyko-pie	m	0,5*3*2 = 3,00		
8 d.1.4	M-13. 01.00	KNR 2-18 0626-02	Kominy włączowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 100 cm - analogia-ustwienie studni w gotowym wyko-pie	m	0,5*3*2 = 3,00		
9 d.1.4	M-13. 01.00	KNR 2-18 0626-01	Kominy włączowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 50 cm - analogia ustawienie studni w gotowym wy-kopie	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			Płyta				
11 d.1.5	M-13. 01.00	KNR 2-33 0109-02	Montaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych pod deskowanie ustroju nośnego	t	7,40		
12 d.1.5	M-13. 01.00	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna	m ²	154,85		
13 d.1.5	M-12. 01.00	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	2,57		
14 d.1.5	M-12. 01.00	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	2,57		
15 d.1.5	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	5,97		
16 d.1.5	M-12. 01.00	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm -	t	5,97		
17 d.1.5	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	54,00		
18 d.1.5	D-M. 15.01. 01	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfalto-wego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	49,50		
19 d.1.5	D-M. 15.01. 01	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfalto-wego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	49,50		
1.6			Izolacje nawierzchniowe				
20 d.1.6	M.15. 02.01	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg.z papy zgrzewalnej	m ²	44,00		
21 d.1.6	M.15. 03.01/ 02	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	38,50		
22 d.1.6	M.15. 03.01/ 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	38,50		
1.7			Elementy zabezpieczające				
23 d.1.7	M.19. 01.01	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE	m	22,00		
24 d.1.7	D-07. 05.01	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sztywnych - barieroporcze jednos-tronne - odcinki proste	m	28,00		
1.8			Stożki przyczółków				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.8	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	3,00		
26 d.1.8	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	12,00		
27 d.1.8	M-20. 01.11a	KNR 2-11 0412-03	Społnowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm	m ²	12,00		
1.9			Roboty zabezpieczające				
28 d.1.9	D-01. 01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,30		
29 d.1.9	D-02. 01.01. 15	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	117,00		
30 d.1.9	D-02. 01.01	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	230,00		
31 d.1.9	M.11. 01.04	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy- charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV	m ³	283,00		
32 d.1.9	M-20. 02.10	KNNR 10 0401-07	Wykonanie o narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 80 cm	m ³	323,00		
33 d.1.9	D.06. 01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości wars- twy humusu 5 cm.	m ²	78,00		
1.10			Roboty drogowe				
1.10.1			Roboty przygotowawcze				
34 d.1.10.1	D-05. 03.17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz- nych na gł. 6-10 cm	m	5,00		
1.10.2			Roboty ziemne				
35 d.1.10.2	D.02. 01.01. 15	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	56,00		
36 d.1.10.2	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	47,00		
1.10.3			Podbudowa				
37 d.1.10.3	D-04. 04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	104,00		
38 d.1.10.3	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	95,00		
1.10.4			Odwodnienie				
39 d.1.10.4	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	6,00		
40 d.1.10.4	D.08. 01.01. 12	KNCK 2-31 0402-0400	Ława pod obrzeża z betonu C15/20	m ³	0,10		
41 d.1.10.4	D-08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C15/20	m ³	0,72		
42 d.1.10.4	D.08. 03.01. 11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zapra- wą cementową	m	2,00		
43 d.1.10.4	D-08. 01.02	KNNR 6 0402-04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00		
44 d.1.10.4	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	3,00		
1.10.5			Nawierzchnia				
45 d.1.10.5	D.05. 03.05. 27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z BETONU ASFALTOWEGO o gru- bości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	82,00		
1.10.6			Pobocza				
46 d.1.10.6	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 6,0 cm	m ³	2,40		
1.10.7			Elementy bezpieczeństwa				
47 d.1.10.7	M.19. 01.03	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04	m	16,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: