
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI
 ŁODYGOWICE

Kod CPV CPV-45111000-8
 CPV-45233120-6
 CPV
 45221111-3 - Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Budowa DROGA GMINNA UL. KALONKA KM 0+240 W ŁODYGOWICACH

Inwestor GMINA ŁODYGOWICE 34-325 ŁODYGOWICE UL. PIŁSUDSKIEGO 75

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REMONT POMOSTU- SKRZYDEŁ - PRZYCZÓŁKÓW-DOJAZDÓW-STOŻKOW-UMOCNIEN		
		1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -CPV-45111000-8-ROZDZIAŁ 01		
1	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych 19,0 * 0,045 * 2	t	1,71
		razem	t	1,71
2	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 9,5 * 1,2 * 1,0	m3	11,40
		razem	m3	11,40
3	KNR 2-33 0712/01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu 19,5 * 5,8	m2	113,10
		razem	m2	113,10
4	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5,4 * 18,0 + 10,5 * 5,0 * 2	m2	202,20
		razem	m2	202,20
5	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 202,2 * 5	m2	1.011,00
		razem	m2	1.011,00
6	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 15cm 10,45 * 5,0 * 2	m2	104,50
		razem	m2	104,50
7	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm 10,45 * 5,0 * 2	m2	104,50
		razem	m2	104,50
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko 204,5 * 0,08	m3	16,36
		razem	m3	16,36
9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 16,36 * 5	m3	81,80
		razem	m3	81,80
		2.PODBUDOWA-CPV-45233120-6 ROZDZIAŁ 04		
10	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 10,45 * 6,0 * 2	m2	125,40
		razem	m2	125,40
11	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm 125,4 * 10	m2	1.254,00
		razem	m2	1.254,00
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10,45 * 6,0 * 2	m2	125,40
		razem	m2	125,40
13	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 125,4 * 5	m2	627,00

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	627,00
14	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm-pobocze 20,0 * 0,5 * 4	m2	40,00
		razem	m2	40,00
3. NAWIERZCHNIA-CPV-45233120-6 ROZDZIAŁ 05				
15	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 23,35 * 4,5 + 8,33 * 5,5 * 2	m2	196,71
		razem	m2	196,71
16	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 196,71	m2	196,71
		razem	m2	196,71
17	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 23,35 * 4,5 + 8,33 * 5,5 * 2	m2	196,71
		razem	m2	196,71
18	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm 23,35 * 4,5 + 8,33 * 5,5 * 2	m2	196,71
		razem	m2	196,71
4. FUNDAMENTOWANIE -CPV-45221111-3 ROZDZIAŁ 11				
19	KNR 2-01 0419/02	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur 15,0 * 1,0 * 1,2 * 2	m3	36,00
		razem	m3	36,00
20	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów 8 * 5	godz	40,00
		razem	godz	40,00
21	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III- wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów Wykop pod narzut 1,5 * 2,0 * 5 * 4 Regulacja dna potoku 11,85 * 45,0 * 1,35 Wykop pod opaski murki oporowe 23,0 * 1,2 * 1,0 * 2	m3	60,00
			m3	719,89
			m3	55,20
		razem	m3	835,09
22	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 835,09 - 155,00	m3	680,09
		razem	m3	680,09
23	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV U uzupełnienie stożków 155,00	m3	155,00
		razem	m3	155,00
24	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV 835,09 - 155,00	m3	680,09
		razem	m3	680,09
25	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 5,0 * 2,0 * 3 + 3,8 * 2,5 + 6,4 * 1,25 + 7,8 * 2,35 + 2,8 * 2,3	m2	72,27

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	72,27
5. ZBROJENIE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 12				
26	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych 6 szt / m2 - płyta 5,8 * 18 * 6 - 0,4	szt	626,00
		razem	szt	626,00
27	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew 626 * 1	szt	626,00
		razem	szt	626,00
28	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm opaski żelbetowej+ mur oporowy 22,3 * 2 * 0,0584	t	2,60
		razem	t	2,60
29	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm opaski żelbetowe 2,60	t	2,60
		razem	t	2,60
30	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych ze wspornikami i gzymsami 2,56	t	2,56
		razem	t	2,56
31	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych ze wspornikami i gzymsami 2,56	t	2,56
		razem	t	2,56
32	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla skrzydełek 2 * 0,160	t	0,32
		razem	t	0,32
33	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla skrzydełek 0,32	t	0,32
		razem	t	0,32
34	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14 mm płyty przejściowe 0,324 * 2	t	0,65
		razem	t	0,65
35	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm płyt przejściowych 0,65	t	0,65
		razem	t	0,65
6. BETONOWANIE-CPV-45221111-3 ROZDZIAŁ 13				
36	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych-opaska+mur oporowy mur oporowy 22,3 * 1,0 * 2 * 2 + 22,3 * 1,2 * 2 * 2 + 1,0 * 0,8 * 4 + 0,4 * 1,2 * 4	m2	201,36
		razem	m2	201,36
37	KNR 2-33 0210/03	Betonowanie ścian-opaski-mur oporowy- mostów ramowych przy użyciu pompy na samochodzie C 25/30 mur oporowy 22,3 * 2 * 1,28	m3	57,09
		razem	m3	57,09
38	KNR 2-33 0402/03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyty ,wsporników i gzymsów		

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(0,25 + 0,6 + 0,19) * 19,05 * 2 + 6,0 * 1,35 * 2 + 0,4 * 1,35 * 4$	m2	57,98
		razem	m2	57,98
39	KNR 2-33 0409/05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty wsporników i gzymsów C30/37 33,0	m3	33,00
		razem	m3	33,00
40	KNR 2-33 0402/03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników i gzymsów i skrzydełek 12,5 * 2	m2	25,00
		razem	m2	25,00
41	KNR 2-33 0409/05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów i skrzydeł 2,4 * 2	m3	4,80
		razem	m3	4,80
42	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt przejściowych $(6,0 + 3,0 + 3,0) * 0,25 * 2$	m2	6,00
		razem	m2	6,00
43	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie C30/37 4,1 * 2 + 1,9 + 0,2 * 44,6	m3	19,02
		razem	m3	19,02
		7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15		
44	KNR 2-33 0716/01	Izolacje poziome z papy mostowej SUPER MOST termozgrzewalnej 4,6 * 20,8	m2	95,68
		razem	m2	95,68
		8.ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 19		
45	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych typ BB -2 $23,35 * 0,05 * 2 + 8,33 * 2 * 0,024$	t	2,73
		razem	t	2,73
		9. INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 20		
46	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm 190,5	m2	190,50
		razem	m2	190,50
47	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm 190,5	m2	190,50
		razem	m2	190,50
48	KNR 2-11 0405/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4 m 190,5	m2	190,50
		razem	m2	190,50
49		Kal.ind.-Wykonanie uzupełnień mieszanką M-38 stropu płyty mostu+ malowanie 17,5 * 10	m2	175,00
		razem	m2	175,00
50	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego 4,0 * 5,0 * 1,0 * 4 12,0 * 3,0 * 1,5	m3	80,00
			m3	54,00
		razem	m3	134,00

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI
ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
51	KNR 2-11 0413/05	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2-gurtu poprzecznego 12,0 * 3,0 * 1,5			
			m3	54,00	
			razem	m3	54,00

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	REMONT POMOSTU- SKRZYDEŁ - PRZYCZÓLKÓW-DOJAZDÓW-STOŻKOW-UMOCNIEN				
	1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -CPV-45111000-8-ROZDZIAŁ 01				
1	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	1,71		
2	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	11,40		
3	KNR 2-33 0712/01 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m2	113,10		
4	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	202,20		
5	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.011,00		
6	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	104,50		
7	KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	104,50		
8	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko	m3	16,36		
9	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	81,80		
	2.PODBUDOWA-CPV-45233120-6 ROZDZIAŁ 04				
10	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	125,40		
11	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.254,00		
12	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	125,40		
13	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	627,00		
14	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego z warstwą górną z tłuczni o grubości po zagęszczeniu 7cm-pobocze	m2	40,00		
	3. NAWIERZCHNIA-CPV-45233120-6 ROZDZIAŁ 05				
15	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	196,71		
16	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	196,71		
17	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	196,71		
18	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	196,71		
	4. FUNDAMENTOWANIE -CPV-45221111-3 ROZDZIAŁ 11				
19	KNR 2-01 0419/02 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur	m3	36,00		
20	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	40,00		
21	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III- wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów	m3	835,09		
22	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	680,09		
23	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	155,00		
24	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	680,09		

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	72,27		
5. ZBROJENIE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 12					
26	KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	626,00		
27	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew	szt	626,00		
28	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm opaski żelbetowej+ mur oporowy	t	2,60		
29	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm opaski żelbetowe	t	2,60		
30	KNR 2-33 0404/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych ze wspornikami i gzymsami	t	2,56		
31	KNR 2-33 0405/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych ze wspornikami i gzymsami	t	2,56		
32	KNR 2-33 0404/10 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla skrzydełek	t	0,32		
33	KNR 2-33 0405/12 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla skrzydełek	t	0,32		
34	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14 mm płyty przejściowe	t	0,65		
35	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm płyt przejściowych	t	0,65		
6. BETONOWANIE-CPV-45221111-3 ROZDZIAŁ 13					
36	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych-opaska+mur oporowy	m2	201,36		
37	KNR 2-33 0210/03 Betonowanie ścian-opaski-mur oporowy- mostów ramowych przy użyciu pompy na samochodzie C 25/30	m3	57,09		
38	KNR 2-33 0402/03 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyty ,wsporników i gzymsów	m2	57,98		
39	KNR 2-33 0409/05 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty wsporników i gzymsów C30/37	m3	33,00		
40	KNR 2-33 0402/03 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników i gzymsów i skrzydełek	m2	25,00		
41	KNR 2-33 0409/05 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów i skrzydeł	m3	4,80		
42	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt przejściowych	m2	6,00		
43	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie C30/37	m3	19,02		
7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15					
44	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej SUPER MOST termozgrzewalnej	m2	95,68		
8.ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 19					
45	KNR 2-33 0702/01 Montaż odcinków prostych poręczy mostowych typ BB -2	t	2,73		
9. INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 20					
46	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	190,50		
47	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	190,50		
48	KNR 2-11 0405/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4 m	m2	190,50		
49	Kal.ind.-Wykonanie uzupełnień mieszkanką M-38 stropu płyty mostu+ malowanie	m2	175,00		
50	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	134,00		
51	KNR 2-11 0413/05 Zalanie kamienia zaprawą cementową M2-gurtu poprzecznego	m3	54,00		

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA " W MIEJSCOWOSCI
ŁODYGOWICE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

REMONT MOSTU W CIĄGU UL. KALONKAW KM 0+240 NA POTOKU" KALONKA" W MIEJSCOWOSCI ŁODYGOWICE

Nr	Opis robót	Wartość
	REMONT POMOSTU- SKRZYDEŁ - PRZYCZÓŁKÓW-DOJAZDÓW-STOŻKOW-UMOCNIEN	
	1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -CPV-45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA-CPV-45233120-6 ROZDZIAŁ 04	
	3. NAWIERZCHNIA-CPV-45233120-6 ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE -CPV-45221111-3 ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6. BETONOWANIE-CPV-45221111-3 ROZDZIAŁ 13	
	7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	8.ELEMENTY ZABEZPIECZĄCE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	9. INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 20	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys