

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	ODBUDOWA PRZYCZÓLKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYŁĘKOWIE
Kod CPV	CPV, -45221111-3, -45111000-8, -45233120-6
Budowa	UL. ORZECHOWA W PRZYŁĘKOWIE
Inwestor	URZĄD GMINY SWINNA 34-331 ŚWINNA UL. WSPÓLNA 13

## ODBUDOWA PRZYZŁÓWKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>		
1.1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1 * 0,1	km	0,10
		razem	km	0,10
1.2	Kal. ind.	Wykonanie i ustawienie oznakowania robót wraz z jego utrzymaniem na czas prowadzenia robót 1 * 1	kpl.	1,00
		razem	kpl.	1,00
1.3	Kal. ind.	Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
1.4	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm  (44,0 - 9,1) * 4,0	m2	139,60
		razem	m2	139,60
1.5	KNR 4-04 0201/08	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości ponad 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2 * 10,8	m3	21,60
		razem	m3	21,60
1.6	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  płyta mostu 3,0 * 9,1 * 0,14 belki żelbetowe 9,1 * 0,8 * 0,55 * 3	m3	3,82
			m3	12,01
		razem	m3	15,83
1.7	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych  10,5 * 0,028 * 2	t	0,59
		razem	t	0,59
1.8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko 21,6 + 15,83	m3	37,43
		razem	m3	37,43
1.9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (21,6 + 15,83) * 10	m3	374,30
		razem	m3	374,30
		<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>		
2.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  3,5 * 3,2 * 2 + 12,0 * 4,5 + 10,0 * 4,5 + 10,0 * (4,5 + 2,85)	m2	194,90
		razem	m2	194,90
2.2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm 194,9 * 10	m2	1 949,00
		razem	m2	1 949,00
2.3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  3,2 * 3,5 + 12,0 * 3,5 + 10, * 3,5 + 3,2 * 3,5	m2	99,40
		razem	m2	99,40
		<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>		
3.1	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm most 12,0 * 3,5	m2	42,00

## ODBUDOWA PRZYZÓŁKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	42,00
3.2	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm most 12,0 * 3,5 dojazdy 12,0 * 3,5 + 10,0 * 3,5	m2 m2	42,00 77,00
		razem	m2	119,00
3.3	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm most 12,0 * 3,5 * 1 dojazdy 12,0 * 3,5 * 2 + 10,0 * 3,5 * 2	m2 m2	42,00 154,00
		razem	m2	196,00
<b>4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>				
4.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Wykop za przyczółkiem 3,0 * 2,0 * 9,5 * 2 wykop pod siatki 5,0 * 3,0 * 2,0 * 4	m3 m3	114,00 120,00
		razem	m3	234,00
4.2	KNR 2-10 0410/01	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie 6,0 * 2 * 2	m	24,00
		razem	m	24,00
4.3	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV 4,5 * 3,0 * 1 * 2	m3	27,00
		razem	m3	27,00
4.4	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV 234 * 0,5	m3	117,00
		razem	m3	117,00
4.5	KNR 2-01 0419/01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask 12,0 * 1,0 * 1,0	m3	12,00
		razem	m3	12,00
4.6	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów 3 * 8	godz	24,00
		razem	godz	24,00
4.7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV 234 * 0,5	m3	117,00
		razem	m3	117,00
4.8	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 42,0 * 2	m2	84,00
		razem	m2	84,00
<b>5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>				
5.1	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 8 * 2	szt	16,00
		razem	szt	16,00
5.2	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew		

## ODBUDOWA PRZYZŁÓKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,0 * 1	szt	16,00
		razem	szt	16,00
5.3	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór oraz pali 1,172 + 0,185 * 4	t	1,91
		razem	t	1,91
5.4	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór oraz pali 1,91	t	1,91
		razem	t	1,91
5.5	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek 2 * 0,463	t	0,93
		razem	t	0,93
5.6	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek 0,463 * 2	t	0,93
		razem	t	0,93
5.7	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0,795	t	0,80
		razem	t	0,80
5.8	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0,80	t	0,80
		razem	t	0,80
5.9	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych 0,358	t	0,36
		razem	t	0,36
5.10	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych 0,36	t	0,36
		razem	t	0,36
		<b>6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>		
6.1	KNR 2-33 0203/02	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m 3,0 * 4,0 + 0,35 * 4 + 0,8 * 3,0 * 2 + (0,45 + 0,35) * 0,5 * 1,4 * 2 + 2,52 * 4,0 3,15 * 4,0 + 0,35 * 4,0 + 3,15 * 0,8 * 2 + (0,35 + 0,45) * 0,5 * 1,4 * 2 + 2,72 * 4,0	m2	29,40
		razem	m2	60,44
6.2	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie-B-30 26,04	m3	26,04
		razem	m3	26,04
6.3	KNR 2-33 0203/06	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciążających 0,45 * 0,4 * 4 + 0,39 * 0,3 * 4 + 2,5 * 0,4 * 8 + 0,4 * 0,3 * 4 + (2,1 + 0,1) * 0,5 * 2,25 * 4 + 1,0 * 1,85 * 4 + 1,45 * 0,5 * 1,4 * 4	m2	31,03
		razem	m2	31,03
6.4	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie skrzydełek przy użyciu pompy na samochodzie B-30 4,4 * 2	m3	8,80
		razem	m3	8,80
6.5	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników		

## ODBUDOWA PRZYZŁÓKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECZOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,5 * 5,6 * 2 + 0,55 * 4,5 * 2 + 0,4 * 5,6 * 2 + 0,25 * 5,6 * 2 + 0,25 * 5,6 * 2	m2	20,63
		razem	m2	20,63
6.6	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy B-30 6,0	m3	6,00
		razem	m3	6,00
6.7	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych 2,5 * 0,2 * 4 + 0,2 * 3,5 * 2 + 0,42 * 3,5 * 20,25 * 0,3 * 2	m2	21,26
		razem	m2	21,26
6.8	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- B30 2,2 * 2	m3	4,40
		razem	m3	4,40
6.9	KNR 2-33 0410/05	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wągrowiec o rozpiętości 5,6 1 * 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
6.10	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie 1,5 * 2 + 3,23	m3	6,23
		razem	m3	6,23
<b>7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>				
7.1	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 3,5 * 6,5 + 4,0 * 3,15 + 4,0 * 3,0 + 4 * 5,5	m2	69,35
		razem	m2	69,35
7.2	KNR 2-33 0713/08	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 69,35	m2	69,35
		razem	m2	69,35
7.3	KNR 2-33 0716/01	Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST 3,5 * 7,0	m2	24,50
		razem	m2	24,50
<b>8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16</b>				
8.1	KNR 2-31 0601/05	Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III 2 * 4,5	m	9,00
		razem	m	9,00
<b>9. DYŁATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18</b>				
9.1	KNR 2-33 0701/05	Ułożenie dyłatacji stalowej TYP-SIKADUR KOMBLIFLEKS-analogia 4,5 * 2	m	9,00
		razem	m	9,00
<b>10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19</b>				
10.2	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2 12,0 * 0,05 * 2	t	1,20
		razem	t	1,20
<b>11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20</b>				
11.2	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm		

## ODBUDOWA PRZYZŁÓKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4 * 12	m2	48,00
		razem	m2	48,00
11.3	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm		
		48	m2	48,00
		razem	m2	48,00
11.4	KNR 2-11 0406/01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m		
		48	m2	48,00
		razem	m2	48,00
11.5	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego		
		5,00 * 2,0 * 1,00	m3	10,00
		razem	m3	10,00
11.6	KNR 2-11 0413/05	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2		
		10,0	m3	10,00
		razem	m3	10,00
11.7	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m-lub murków oporowych podtrzymujących dojazdy do mostu oraz stożki		
		1,5 * 0,5 * 5,0 * 4 + 1,0 * 1,0 * 5 * 2,0	m3	25,00
		1,0 * 0,5 * 5,0 * 3 * 3	m3	22,50
		razem	m3	47,50
11.8	KNR 2-11 1101/01	Transport lądowy na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym kamienia do siatek i narzutu		
		47,5 * 1,85	t	87,88
		razem	t	87,88

## ODBUDOWA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>					
1.1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,10		
1.2	Kal. ind. Wykonanie i ustawienie oznakowania robót wraz z jego utrzymaniem na czas prowadzenia robót	kpl.	1,00		
1.3	Kal. ind. Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót	szt	1,00		
1.4	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	139,60		
1.5	KNR 4-04 0201/08 Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości ponad 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	21,60		
1.6	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	15,83		
1.7	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	0,59		
1.8	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko	m3	37,43		
1.9	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	374,30		
<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>					
2.1	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	194,90		
2.2	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 949,00		
2.3	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	99,40		
<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>					
3.1	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	42,00		
3.2	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	119,00		
3.3	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	196,00		
<b>4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>					
4.1	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	234,00		
4.2	KNR 2-10 0410/01 Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m	24,00		
4.3	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	27,00		
4.4	KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV	m3	117,00		
4.5	KNR 2-01 0419/01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask	m3	12,00		
4.6	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	24,00		
4.7	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	117,00		
4.8	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	84,00		
<b>5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>					
5.1	KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	16,00		
5.2	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew	szt	16,00		
5.3	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór oraz pali	t	1,91		

## ODBUDOWA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYLĘKOWIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.4	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór oraz pali	t	1,91		
5.5	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0,93		
5.6	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0,93		
5.7	KNR 2-33 0404/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,80		
5.8	KNR 2-33 0405/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,80		
5.9	KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych	t	0,36		
5.10	KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych	t	0,36		
<b>6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>					
6.1	KNR 2-33 0203/02 Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	60,44		
6.2	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie-B-30	m3	26,04		
6.3	KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciażających	m2	31,03		
6.4	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie skrzydełek przy użyciu pompy na samochodzie B-30	m3	8,80		
6.5	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka płyt ustrojów niosących bez wsporników	m2	20,63		
6.6	KNR 2-33 0409/01 Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy B-30	m3	6,00		
6.7	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	21,26		
6.8	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- B30	m3	4,40		
6.9	KNR 2-33 0410/05 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wągrowiec o rozpiętości 5,6	szt	8,00		
6.10	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	6,23		
<b>7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>					
7.1	KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	69,35		
7.2	KNR 2-33 0713/08 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	69,35		
7.3	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST	m2	24,50		
<b>8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16</b>					
8.1	KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	9,00		
<b>9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18</b>					
9.1	KNR 2-33 0701/05 Ułożenie dylatacji stalowej TYP-SIKADUR KOMBLIFLEKS-analogia	m	9,00		
<b>10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19</b>					
10.2	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2	t	1,20		
<b>11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20</b>					
11.2	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypki cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	48,00		



## ODBUDOWA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYŁĘKOWIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.3	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	48,00		
11.4	KNR 2-11 0406/01 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m	m2	48,00		
11.5	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	10,00		
11.6	KNR 2-11 0413/05 Zalanie kamienia zaprawą cementową M2	m3	10,00		
11.7	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m-lub murków oporowych podtrzymujących dojazdy do mostu oraz stożki	m3	47,50		
11.8	KNR 2-11 1101/01 Transport lądowy na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym kamienia do siatek i narzutu	t	87,88		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## ODBUDOWA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU W CIĄGU UL. ORZECHOWEJ W PRZYŁĘKOWIE

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16	
	9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18	
	10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	