
KOSZTORYS ŚLEPY

REMONT MOSTU DROGOWEGO : <<nazwa budowy>>
DR. POW. NR: 1042F W m. CHICHY. : <<lokalizacja budowy>>
POWIAT ŻAGAŃSKI. : <<nazwa zamawiającego>>
68-100 ŻAGAŃ, UL. DWORCOWA 30. : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 07 .01.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

01. 2015 r.
07 .01.2015

01. 2015 r.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY DROGOWE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.					
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.03		
2 d.1	KSNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm ręcznie Krotność = 3		m ²	95.00		
3 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm		m ²	145.0		
4 d.1	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5		m ²	145.0		
5 d.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych		t	1.31		
6 d.1	KSNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-grunt na nasyp-poszerzenie, stożki.		m ³	82.00		
7 d.1	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) Krotność = 4		m ³	82.00		
8 d.1	KSNR 1 0315-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad.- stożki i poszerzenia nasypu z przygotowaniem podłoża, humusowaniem stopniowaniem skarp i zagęszczeniem.		m ³	82.00		
9 d.1	KNR 2-31 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - transport materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją		t	72.29		
10 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9		t	72.29		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 POBUDOWA.							
11	KSNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm		m ²	103.00		
d.2	0111-02						
12	KSNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm		m ²	103.00		
d.2	0110-03						
13	KSNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km		t	20.08		
d.2	0110-07	Krotność = 35					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 NAWIERZCHNIA.							
14	KSNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		m ²	103.00		
15	KSNR 6 d.3 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km <i>Krotność = 35</i>		t	10.3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 OZNAKOWANIE.							
16	KSNR 6 d.4 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie		m ²	10.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	5	KRAWEŹNIKI, OBRZEŻA.					
17	KSNR 6 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	12.0		
18	KSNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m	16.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	CHODNIK.						
19 d.6	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		m ²	10.00		
20 d.6	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	10.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7		ROBOTY MOSTOWE - WYBURZENIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO.					
21 d.7	KNR 2-33 0102-07	Ustroje niosące mostów dREW.- rozebranie dźwigarów głównych NP450 i NP370, i belek poprzecz. stalowych NP140, wraz z rozbiórką płyty ustroju nośnego.		t	30.00		
22 d.7	KNR 2-31 1507-01	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym ciągnikiem z przyczepą belki poprzeczne, belki główne, blachy.		t	11.00		
23 d.7	KNR 2-31 1508-02	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 39		t	11.00		
24 d.7	KNR 2-31 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowładoczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywiezienie gruzu z rozbiórki płyty nośnej wraz z kosztami utylizacji.		t	19.0		
25 d.7	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9		t	19.0		
26 d.7	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego demontaż granitowych ciosów podłożyskowych 50x30x46 na zaprawie cementowej.		m ³	1.1		
27 d.7	KNR 2-31 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowładoczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym		t	3.0		
28 d.7	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 39		t	3.0		
29 d.7	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - rozebranie do poziomu przewidzianego dokumentacją przyczółków i skrzydełek murowanych z cegła i kamienia.		m ³	14.0		
30 d.7	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19		t	25.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	ROBOTY MOSTOWE- FUNDAMENTY.						
31 d.8	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - odsłonięcie istniejących przyczółków celem przebudowy.		m ³	54.00		
32 d.8	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - odsłanianie skrzydeł w celu wykonania opaski.		m ³	10.00		
33 d.8	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV - zasypanie przyczółka i skrzydełek.		m ³	10.00		
34 d.8	KNR 2-01 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask- wykonanie grodzy do wysokości 1,5 m z umocnieniem skarp, pompowanie wody z wykopu i rozebranie po wykonaniu.		m ³	51.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9	ROBOTY MOSTOWE - KORPUSY PODPÓR.						
35 d.9	KNR 3 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły/kamienia na zaprawie cementowej -w przyczółkach i skrzydełkach bruzdy szerokości 70 cm, głębokości 25 cm(na szerokości umocnienia opaska).		m ³	5.0		
36 d.9	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych		m ²	20.0		
37 d.9	KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębok.do 25 cm - śr. 25 mm, L=30 cm w siatce 25x25 cm.		otw.	224		
38 d.9	KNR 2-14 1213-02	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu - dod.za każde nast. 10 cm - j.w.		otw.	224		
39 d.9	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew		szt.	224		
40 d.9	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm		t	0.55		
41 d.9	KNR 2-33 0207-12	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 22-26 mm		t	0.15		
42 d.9	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm		t	0.55		
43 d.9	KNR 2-33 0208-12	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 22-26 mm		t	0.15		
44 d.9	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne,ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m - szczelne szalowanie opaski.		m ²	18.00		
45 d.9	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe - betonowanie opaski przyczółków i skrzydełek betonem B30 F150W8		m ³	7.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10		ROBOTY MOSTOWE - PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE - NADBE- TONOWANIE KORPUSÓW CEGLANO KAMIENNYCH PRZY- CZÓŁKÓW I SKRZYDELEK.					
46 d.1 0	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych czyszczenie poprzez piaskowanie.		m ²	30.00		
47 d.1 0	KSNR 6 0109-06	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrofitem - podbudowa z chudego betonu - m3=9,0.		m ²	45.0		
48 d.1 0	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm		t	3.24		
49 d.1 0	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - ze stali kl.A-II śr 14 i 16 mm wraz ze szczelnym deskowaniem.		t	3.24		
50 d.1 0	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - wykonanie żelbetowej nadbudowy z wykształconą ławą podłożyskową z betonu B30 F150W8.		m ³	27.0		
51 d.1 0	KNR 4-01 0316-05	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do ponad 70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	10.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11		ROBOTY MOSTOWE - USTRÓJ NOŚNY.					
52 d.1 1	cena rynkowa.	Koszt zakupu elementów konstrukcji - dźwigarów walcowanych NP450, ceowników 200 i blach węzłowych.		m ³	9.331		
53 d.1 1	KNR 2-33 0301-02	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t		t	9.331		
54 d.1 1	KNR 2-33 0301-08	Transport elementów mostowych na odl.do 1 km		t	9.331		
55 d.1 1	KNR 2-33 0301-09	Transport elementów mostowych - dod.za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km odl. Krotność = 30		t	9.331		
56 d.1 1	KNR 2-33 0302-01	Scałanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych		t	9.331		
57 d.1 1	KSNR 7 0208-01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 1 kg - wytworzenie i montaż(w wytwórnici) łączników zespalających wyk. z blach stalowych 18G2 wg proj.ok 0,5% masy dźwigarów.		t	0.047		
58 d.1 1	KNR 2-33 0308-01	Wbudowanie lub wyjęcie przeseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia <i>samojezdnego</i>		t	9.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12		ROBOTY MOSTOWE - ZABEZPIECZENIE ANTYKORYZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ.					
59 d.1 2	KNR 0-25 0112-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A - przygotowanie powierzchni stalowej do stopnia Sa 2,5 wg. PN ISO 8501		m ²	139.00		
60 d.1 2	KNR 7-12 0219-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farby gruntujące i na międzywarstwowe epoksydowe, odporne na długotrwałe działanie wilgoci i tworzące elastyczną powłokę.		m ²	139.00		
61 d.1 2	KNR 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych		m ²	139.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13		ROBOTY MOSTOWE - ŻELBETOWA PLYTA POMOSTU ZE-SPOŁONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ.					
62 d.1 3	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników deskowanie ustroju nośnego (szalowanie podwieszane do dźwigarów głównych) z zapewnieniem gładkiej powierzchni betonu.		m ²	69.00		
63 d.1 3	KNR 2-33 0401-04	Deskowanie tradycyjne - dod.za obicie sklejka lub płytą pilśniową		m ²	69.00		
64 d.1 3	KNR 2-33 0404-12	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi STAL KL.a-ii, 18g2-B, ŚR12 i 14 MM.		t	2.1		
65 d.1 3	KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi KL. STALa-ii, 18g2-B ŚR. 12 - 14 MM		t	2.1		
66 d.1 3	KSNR 7 0208-01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 1 kg osadzenie kotew talerzowych do połączenia z kapą, szt 36, ciężar 1 szt 7,82kg.		t	0.282		
67 d.1 3	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych-płyta o grubości 18 cm, z betonu B30 F150 na krużywie łamanym o wymiarze ziarna max. 16 mm.		m ³	14.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
14		ROBOTY MOSTOWE - KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA.					
68	KNR 2-33 d.1 0401-01 4	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników - deskowanie kapy z zapewnieniem gładkiej powierzchni betonu.		m ²	23.0		
69	KNR 2-33 d.1 0401-04 4	Deskowanie tradycyjne - dod.za obicie sklejką lub płytą pilśniową		m ²	23.0		
70	KNR 2-33 d.1 0404-12 4	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - ZBROJENIE KAPY ZE STALI KL.a-ii, 18g2-B, ŚR.12 I 14 MM.		t	1.5		
71	KNR 2-33 d.1 0405-14 4	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi		t	1.5		
72	KNR 2-33 d.1 0409-01 4	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych		m ³	10.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15	ŁOŻYSKA.						
73 d.1 5	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t - z podlewką, regulacją, zabezpieczeniem antykorozyjnym i grafitowaniem.		szt.	16		
74 d.1 5	KNR 2-33 0701-05	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni, wykonanie elastycznego przykrycia dylatacyjnego w nawierzchni jezdni typu "Tarco" szerokości 50 cm		m	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
16	DYLATACJE.						
75	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową chodników		m	4.4		
d.1	0701-06						
6							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
17	HYDROIZOLACJA.						
76 d.1 7	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych		m ²	32.00		
77 d.1 7	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejsu do 20 m2		m ²	32.00		
78 d.1 7	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejsu do 20 m2		m ²	32.00		
79 d.1 7	KNR 2-33 0716-02	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe pow.betonowych- płaszczyzn poziomych i pionowych (za przyczółkiem), - na płycie przęsła i blokach nadbudowy przyczółka z przygotowaniem powierzchni.		m ²	108.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18		ROBOTY DROGOWE -BARIERO PORECZE.					
80	KNR 2-33	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - bariero-poręcz ocynkowana, typu Mazowieckie Mosty o rozst. słupków 1 m z kosztem kotew do mocowania.		t	1.77		
d.1	0702-04						
8							
81	KSNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier - ustawienie barier energochłonnych jednostronnych przekładkowych SP-6		m	12.0		
d.1	0703-06						
8							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19		ROBOTY MOSTOWE - ROBOTY PRZYOBIEKTOWE.					
82 d.1 9	KSNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.-materiał ziemny do zasypania wnęk dokop.		m ³	18.0		
83 d.1 9	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) Krotność = 4		m ³	18.0		
84 d.1 9	KSNR 1 0310-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV		m ³	18.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
20		ROBOTY MOSTOWE - NAWIERZCHNIA Z ASFALTU LANEGO.						
85 d.2 0	KSNR 6 0311-02	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm - wykonanie warstwy ochronnej z asfaltu twardolanego modyfikowanego na izolacji <i>plyty pomostowej.</i>		m ²	71.0			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: