

Przedmiar robót

Obiekt Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.
Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45221113-7 - Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Lokalizacja Gorlice - ul. Biecka obręb. 0001 Gorlice działka nr 1213/8 oraz 482/19, 485/1, 489/6, 489/4

Inwestor Urząd Miasta ul. Rynek 2 38-300 Gorlice
Biuro kosztorysowe "AS-Bud" Firma Budowlana mgr inż. Szepieniec Stanisław 38-300 Gorlice ul. Łokietka 162B

Sporządził mgr inż. Szepieniec Stanisław
Gorlice, czerwiec 2019 r.

mgr inż. Stanisław Szepieniec
38-300 Gorlice, ul. Łokietka 162 B
Upr. bud. do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
konstrukcyjno-budowlanymi
Nr upr. GAS 834/A-96/83

Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		01 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-25 0310/01	Budowa ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych OGRODZENIE TYMCZASOWE 15*2*2	m2	60
		razem	m2	60
2	KNR 2-25 0310/02	Rozebranie ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych- OGRODZENIE TYMCZASOWE 60	m2	60
		razem	m2	60
3	KNR 2-25 0418/01	Budowa słupków ograniczających połączonych liną -WYGRODZENIE STREFY ZAGROŻENIA-SŁUPKI DREWNIANE POMALOWANE, TAŚMA Z FOLII PE DO ZNAKOWANIA - DO ODZYSKU WSPÓŁCZYNNIK NA ZUŻYCIE M=0,2 40	szt	40
		razem	szt	40
4	KNR 2-25 0418/02	Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną 40	szt	40
		razem	szt	40
5	KNR 2-25 0419/01	Budowa słupków drewnianych do znaków drogowych - MATERIAŁ DO ODZYSKU współczynnik na zużycie M=0,2 6	szt	6
		razem	szt	6
6	KNR 2-25 0420/01	Budowa płaskich znaków drogowych MATERIAŁ DO ODZYSKU - WSPÓŁCZYNNIK M=0,2 NA ZUŻYCIE -OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY 6	szt	6
		razem	szt	6
7	KNR 2-25 0420/03	Rozebranie płaskich znaków drogowych 6	szt	6
		razem	szt	6
8	KNR 2-25 0419/04	Rozebranie słupków drewnianych do znaków drogowych 6	szt	6
		razem	szt	6
		02 Remont ławy wiszącej Kod CPV: 45221113-7		
9	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych PRZEZ ANALOGIĘ BARIER Poręcze środkowe na kładce 104,30	m	104,3
		razem	m	104,3
10	KNR 2-31 0818/04 (doplata 0,5x)	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach PRZEZ ANALOGIĘ DEMONTAŻ TYLKO SIATKI Z LINKAMI NA KŁADCE 106*2*1,0	m	212
		razem	m	212
11	KNR 2-33 0805/07	Wymiana górnego podkładu drewnianego jezdni lub chodników o grubości 50mm z desek lub bali-PRZEZ ANALOGIĘ LECZ BALI DĘBOWYCH OBRZYNANYCH struganych GR. 50 MM IMPREGNOWANYCH CIŚNIENIOWO IMPREGNATAMI OLEJOWYMI 106,5*2,4	m2	255,6
		razem	m2	255,6
12	KNR 2-33 0310/01	Wymiana elementów konstrukcji spawanej-PRZEZ ANALOGIĘ WZMOCNIENIE KONSTRUCJI KŁADKI 1,2	t	1,2
		razem	t	1,2

Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-33 0805/07	Wymiana górnego podkładu drewnianego jezdni lub chodników o grubości 50mm z desek lub bali-PRZEZ ANALOGIĘ LECZ PODKŁADU DOLNEGO Z BALI DĘBOWYCH OBRZYNANYCH struganych GR. 50 mm IMPREGMOWANYCH CIŚNIENIOWO IMPREGNATAMI OLEJOWYMI 0,14*106,5*4	m2	59,64
			razem	m2
14	KNR 2-02 1803/01	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,0m na słupkach stalowych z kątownika 75x75x8mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole PRZEZ ANALOGIĘ LECZ BEZ SŁUPKÓW 106,5*0,9*2	m	191,7
			razem	m
15	KNR 4-03 1137/06	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej przyspawanych do konstrukcji stalowych -PRZEZ ANALOGIĘ DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWYCH ŚRUB NACIĄGOWYCH SIATKI (Szpanerów) 108	szt	108
			razem	szt
16	Analiza własna	Dostawa i montaż poręczy o śr. 48,3x3 mm ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanych proszkowo - montaż na wysokości 0,75m po obu stronach kładki 106,5*2	m	213
			razem	m
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km PRZEZ ANALOGIĘ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Podład górny i dolny 106,5*0,05*2,4+0,14*0,05*106,5*4 Barierka 104*1*0,05	m3	15,76
			m3	5,2
			razem	m3
18	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km PRZEZ ANALOGIĘ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI 20,96	m3	20,96
			razem	m3
		03 Malowanie konstrukcji Kod CPV: 45221113-7		
19	KNR 2-02 1609/01	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych montowane na wysokości do 16m 4,4*106,5+200+200	m2	868,6
			razem	m2
20	KNR 2-25 0206/01	Budowa zadaszenia drewnianego o konstrukcji prostej z drewna okrągłego, nie osłoniętego ścianami bocznymi PRZEZ ANALOGIĘ KONSTRUKCJI ZABEZPIECZAJĄCEJ Z PRZYKRYCIEM Z FOLI BUDOWLANEJ NA CZAS ROBÓT REMONTOWYCH 40	m2	40
			razem	m2
21	KNR 2-33 0718/05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) podłoża do stopnia Sa1 czystości elementów kratowych mostów - PRZĘSŁO I PYLONY 29,042	t	29,042
			razem	t
22	KNR 2-33 0718/08	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów ODTŁUSZCZENIE 29,042	t	29,042
			razem	t
23	KNR 2-33 0718/08	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów -PRZEZ ANALOGIĘ GRUNTOWANIE - w systemie epoksydowo- poliuretanowym 29,042	t	29,042
			razem	t
24	KNR 2-33 0718/08 (dopłata 2x)	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów PRZEZ ANALOGIĘ MALOWANIE - w systemie epoksydowo- poliuretanowym 29,042	t	29,042
			razem	t

Przedmiar robót

Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości -CIĘGNA 45,718	m2	45,718
		razem	m2	45,718
26	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych- CIĘGNA 45,718	m2	45,718
		razem	m2	45,718
27	KNR 7-12 0205/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm PRZEZ ANALOGIĘ GRUNTOWANIE - w systemie epoksydowo-poliuretanowym - CIĘGNA 45,718	m2	45,718
		razem	m2	45,718
28	KNR 7-12 0211/01 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych-PRZEZ ANALOGIĘ MALOWANIE - w systemie epoksydowo- poliuretanowym -CIĘGNA 45,718	m2	45,718
		razem	m2	45,718
29	Analiza własna	Dodatek za prace przy malowaniu ciągien metodą alpinistyczną	kpl	1
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż blachy ryflowanej 1,0	szt	1
		razem	szt	1
31	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Blacha ryflowana chodniku 2,88*1,0*2	m2	5,76
		razem	m2	5,76
32	KNR 7-12 0205/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych PRZEZ ANALOGIĘ gruntowanie- w systemie epoksydowo- poliuretanowym - BLACHA 5,76	m2	5,76
		razem	m2	5,76
33	KNR 7-12 0211/01 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych-PRZEZ ANALOGIĘ MALOWANIE - w systemie epoksydowo- poliuretanowym - BLACHA 5,76	m2	5,76
		razem	m2	5,76
		04 Konserwacja urządzeń naciągowych, lin i łożysk kładki wiszącej		
34	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja urządzeń naciągowych z liną odciągu 30mm smarem linowym 200*8	mb	1.600
		razem	mb	1.600
35	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja łożysk kładki smarem grafitowym komplet łożysk 1	kpl	1
		razem	kpl	1
		05 Remont chodników wraz z oczyszczeniem terenu przyległego z chwastów i krzaków . Kod CPV: 45112710-5		
36	KNK 2-06 0803/06	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Chodnik od strony lasu przed wejściem na kładkę (2,4+1,67)*0,5*1,65	m2	3,358
		razem	m2	3,358

Przedmiar robót

Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm- PRZEZ ANALOGIE LECZ CHODNIKA BETONOWEGO Odcinek chodnika przed kładką od strony lasu 1,55*2,4		
			m2	3,72
		razem	m2	3,72
38	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Krawężnik- chodnik od strony lasu 1,55+1,65+1,65		
			m	4,85
		razem	m	4,85
39	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm 3,358		
			m2	3,358
		razem	m2	3,358
40	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1,65+1,55+1,65+1,7+2,4		
			m	8,95
		razem	m	8,95
41	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża 8,95*(0,1*0,28+0,1*0,15)		
			m3	0,385
		razem	m3	0,385
42	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1,65+1,55+1,65+1,7		
			m	6,55
		razem	m	6,55
43	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże zamykające chodnik na szerokości kładki 2,4		
			m	2,4
		razem	m	2,4
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2,4*1,55		
			m2	3,72
		razem	m2	3,72
45	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 3,72		
			m2	3,72
		razem	m2	3,72
46	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 3,358		
			m3	3,358
		razem	m3	3,358
47	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 6cm na podsypce z drobnego kruszywa łamanego 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem 7,08		
			m2	7,08
		razem	m2	7,08
48	KNR 2-01 0314/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II leżącego na odkładzie PRZY WEJŚCIU NA KŁADKA OD STONY LASU nasypy przy z obu stron chodnika przy wejściu na kładkę 3*1,8*0,3*2		
			m3	3,24
		razem	m3	3,24
49	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie Wzdłuż chodników 100		
			m2	100
		razem	m2	100
50	KNR 2-31 1402/01	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - oczyszczanie wzdłuż chodników 100		
			m2	100

Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	100
51	KNR 2-31 1004/02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki-PRZEZ ANALOGIE NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ I PŁYTEK CHODNIKOWYCH współczynnik do R=3,0 Chodniki z kostki brukowej 1,67*18+2,15*23,2+(2,15+2,60)*0,5*1+3,3*2,6 Chodnik z płytek betonowych 1,6*16,4+2,15*1,0	m2 m2	90,895 28,39
		razem	m2	119,285
52	KNR 2-31 1211/01	Remonty cząstkowe nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej 14x12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-PRZEZ ANALOGIĘ NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ- WYRÓWNANIE POWIERZCHNIOWE MIEJSCOWO ZAPADNIĘTYCH KOSTEK BRUKOWYCH Chodniki z kostki brukowej około 15% powierzchni (1,67*18+2,15*23,2+(2,15+2,60)*0,5*1+3,3*2,6)*0,15	m2	13,634
		razem	m2	13,634
53	KNR 2-01 0109/06	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich W rejonie zakotwień linowych kładki, przy pylonach i wzdłuż chodników 0,03	ha	0,03
		razem	ha	0,03
54	KNR 2-23 0209/03	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną) na nowym nasypie przy kładce 3*1,8*2	m2	10,8
		razem	m2	10,8
55	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3,0	m3	3
		razem	m3	3
56	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 3,0	m3	3
		razem	m3	3
		06 Czyszczenie, uzupełnienie ubytków i impregnacja powierzchni betonowej fundamentów pylonów Kod CPV: 45453000-7		
57	KNR 2-31 1004/02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki-PRZEZ ANALOGIE NAWIERZCHNI BETONOWEJ FUNDAMENTÓW PYLONÓW współczynnik do R=2,0 Fundament pylonu od strony lasu 6,05*4,5+(0,7+0,65)*0,5*4,3+0,7*(6,05-0,4)+(0,7+0,45)*0,5*4,3+0,65*1,5*0,5*2+0,2*4,5*2+0,2*(6,05-0,4) Fundament pylonu od strony drogi (obwodnicy) 4,2*6,05+(1,2*0,5)*0,5*4,0+(1,2+0,85)*0,5*5,64+(0,82+0,6)*0,5*4,0+0,5*1,2*0,5*2+0,2*(4,2+4,2+5,65)	m2 m2	40,46 38,641
		razem	m2	79,101
58	KNR 0-25 0101/01 (dopłata 2x)	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych Fundament pylonu od strony lasu 6,05*4,5+(0,7+0,65)*0,5*4,3+0,7*(6,05-0,4)+(0,7+0,45)*0,5*4,3+0,65*1,5*0,5*2+0,2*4,5*2+0,2*(6,05-0,4) Fundament pylonu od strony drogi (obwodnicy) 4,2*6,05+(1,2*0,5)*0,5*4,0+(1,2+0,85)*0,5*5,64+(0,82+0,6)*0,5*4,0+0,5*1,2*0,5*2+0,2*(4,2+4,2+5,65)	m2 m2	40,46 38,641
		razem	m2	79,101
59	KNR K-46 1007/05	Ręczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych 2+2	m2	4
		razem	m2	4
60	KNR K-46 1010/06	Ręczne wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach konstrukcji żelbetowych pionowych i poziomych		

Przedmiar robót

Remont kładki na rzece Ropa w Gliniku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4	m2	4
		razem	m2	4
61	KNR K-04 0403/05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych w systemie renowacji budownictwa silikonowym środkiem do hydrofobizacji 79,101	m2	79,101
		razem	m2	79,101

mgr inż. Stanisław Szepieniec
38-300 Gorlice, ul. Łącka 162 B
Upř. bud. do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
konstrukcyjno-budowlanymi
Nr upř. GAB 834/A-96/83