

Przedmiar robót

Obiekt Remont wiszącej ławy nad rzeką Ropą
Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45221113-7 - Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych
45221113-7 - Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233340-4 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233280-5 - Wznoszenie barier drogowych
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa Gorlice - Park Miejski im. Wojciecha Biechońskiego obręb. 0001 Gorlice
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

mgr inż. Stanisław Szepieniec
38-300 Gorlice, ul. Łokietka 162 B
Upr. bud. do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
konstrukcyjno-budowlanymi
Nr upr. GAA 884/A.28/R.2

Sporządził mgr inż. Szepieniec Stanisław

Gorlice Luty 2018 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Remont wiszącej lawy nad rzeką Ropą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		01 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-25 0417/01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 80	m	80,000
		razem	m	80,000
2	KNR 2-25 0417/02	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 80	m	80,000
		razem	m	80,000
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 ZUŻYCIU M=0,2 40	szt	40,00
		razem	szt	40,00
4	KNR 2-25 0418/02	Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną 40	szt	40,00
		razem	szt	40,00
5	KNR 2-25 0419/01	Budowa słupków drewnianych do znaków drogowych - MATERIAŁ DO ODZYSKU współczynnik na zużycie M=0,2 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
6	KNR 2-25 0420/01	Budowa płaskich znaków drogowych MATERIAŁ DO ODZYSKU - WSPÓŁCZYNNIK M=0,2 NA ZUŻYCIU -OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
7	KNR 2-25 0420/03	Rozebranie płaskich znaków drogowych 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
8	KNR 2-25 0419/04	Rozebranie słupków drewnianych do znaków drogowych 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
		02 Remont lawy wiszącej Kod CPV: 45221113-7		
9	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych PRZEZ ANALOGIĘ BARIER Poręcze na kładce 103,4	m	103,400
		razem	m	103,400
10	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach PRZEZ ANALOGIĘ DEMONTAŻ TYLKO SIATKI Z LINKAMI NA KŁADCE (Krotność= 0,5) 104*2*1,0	m	208,000
		razem	m	208,000
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 GR. 50 MM IMPREGNOWANE CIŚNIENIOWO IMPREGNATAMI OLEJOWYMI 104*2,4	m2	249,600
		razem	m2	249,600
12	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 GR. 50 mm IMPREGNOWANYCH CIŚNIENIOWO IMPREGNATAMI OLEJOWYMI 0,14*104*4	m2	58,240
		razem	m2	58,240

Remont wiszącej lawy nad rzeką Ropą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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 104*0,9*2	m	187,200
			razem	m
14	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	108,000
			razem	szt
15	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 104*2	m	208,000
			razem	m
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km PRZEZ ANALOGIĘ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI 104*0,05*2,4+58,24*0,05+187,2*0,01	m3	17,26
			razem	m3
17	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km PRZEZ ANALOGIĘ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI (Krotność= 4) 17,26	m3	17,26
			razem	m3
		03 Malowanie konstrukcji Kod CPV: 45221113-7		
18	KNR 2-02 1609/01	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych montowane na wysokości do 16m 4,4*104+200+200	m2	857,600
			razem	m2
19	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	40,000
			razem	m2
20	KNR 2-33 0718/02	Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości elementów kratowych mostów-PRZĘŚŁO I PYLONY 28,473	t	28,473
			razem	t
21	KNR 2-33 0718/08	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów ODTŁUSZCZENIE 28,473	t	28,473
			razem	t
22	KNR 2-33 0718/08	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów -PRZEZ ANALOGIĘ GRUNTOWANIE - w systemie epoksydowo- poliuretanowym 28,473	t	28,473
			razem	t
23	KNR 2-33 0718/08	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów PRZEZ ANALOGIĘ MALOWANIE - w systemie epoksydowo- poliuretanowym 28,473	t	28,473
			razem	t
24	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości -CIĘGNA 45,718	m2	45,718
			razem	m2
25	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych- CIĘGNA 45,718	m2	45,718
			razem	m2
26	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		

Remont wiszącej ławy nad rzeka Ropą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		45,718	m2	45,718
		razem	m2	45,718
27	KNR 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych-PRZEZ ANALOGIĘ MALOWANIE - w systemie epoksydowo-poliuretanowym -CIEGNA 45,718	m2	45,718
		razem	m2	45,718
28	Analiza własna	Dodatek za prace przy malowaniu cięgien metodą alpinistyczną	kpl	1,000
		04 Remont chodników. Kod CPV: 45233200-1		
29	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Chodnik od strony ul. Parkowej 2,54*(28,8+13,8)+(1,86+2,16)*0,5*6+0,7*1 Chodnik przed kładką od strony parku 145,6	m2	120,964
		razem	m2	145,600
			m2	266,564
30	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm Chodnik od strony ul. Parkowej 2,8*(28,8+13,8)+(1,86+2,16)*0,5*6+0,7*1 Chodnik przed kładką od strony Parku 145,6	m2	132,040
		razem	m2	145,600
			m2	277,640
31	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Krawężnik- chodnik od strony ul. Parkowej 1,86+2,16+0,7+0,7+6-2,54+(28,8+13,8)*2	m	94,080
		razem	m	94,080
32	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 94,08	m	94,080
		razem	m	94,080
33	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Chodnik od strony ul. Parkowej 132,04*0,1 Chodnik przed kładką od strony parku 145,6*0,1	m3	13,204
		razem	m3	14,560
			m3	27,764
34	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 4,4*(0,1*0,28+0,1*0,15) 94*(0,1*0,28+0,1*0,15)	m3	0,189
		razem	m3	4,042
			m3	4,231
35	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 94+4,4	m	98,400
		razem	m	98,400
36	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm Chodnik od strony ul. Parkowej 120,96	m2	120,960
		razem	m2	120,960
37	KNNR 6 0502/04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem -KOSTKA POSTARZANA OD STRONY PARKU Chodnik przed kładką od strony parku 145,6	m2	145,600
		razem	m2	145,600
38	KNR 2-01 0314/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II leżącego na odkładzie 42*0,6*0,1*2	m3	5,040
		razem	m3	5,040
39	KNR 2-23 0209/03	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną) 42*0,8*2	m2	67,200

Remont wiszącej lawy nad rzeką Ropą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	67,200
40	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km (120,96*0,08 -(94+4,4)*0,08*0,3+145,6*0,08)*1,2	m3	22,76
		razem	m3	22,76
41	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 4) 22,76	m3	22,76
		razem	m3	22,76
		05 Remont murków oporowych Kod CPV: 45233340-4		
42	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierownosci betonu przy glębokości skucia do 5cm na ścianach lub podlogach-SKUCIE ROZMROZONEJ WIERZCHNIEJ CZĘŚCI MURU OPOROWEGO (Krotnosc= 2) skucie do 10 cm wierzchniej warstwy murków oporowych 0,2*8,37*2	m2	3,348
		razem	m2	3,348
43	KNR 2-02 0219/04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm-PRZEZ ANALOGIĘ LECZ WIERZCHNIEJ PŁYTKI Z KAPINOSEM NA MURZE OPOROWYM Płytką zbrojona gr. 10 cm szer. 30cm z kapinosem 0,3*8,37*2	m2	5,022
		razem	m2	5,022
44	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej śr 8 mm żebrowanej w elementach budynków i budowli Stal śr. 8mm (8,3*4*2+0,28*8*8,3)*0,395/1000*2	t	0,067
		razem	t	0,067
45	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej- ściany murków oporowych (8,37+3,26)*0,5*1,05*2	m2	12,212
		razem	m2	12,212
46	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 12,212	m2	12,21
		razem	m2	12,21
47	KNR 2-02 0904/01	Tynki cementowe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 12,212	m2	12,21
		razem	m2	12,21
48	KNR 2-02 0817/01	Osiatkowanie ścian i stropów 12,212	m2	12,21
		razem	m2	12,21
49	KNR 2-02u2 0932/01	Wyprawy szlachetne wytłaczane z masy tynkarskiej na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych balkonów, loggii 12,212	m2	12,212
		razem	m2	12,212
50	KNR K-04 0202/09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych pod farby silikatowe 12,212	m2	12,212
		razem	m2	12,212
51	KNR K-04 0202/02	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich farbą silikatową elewacyjną 12,212	m2	12,212
		razem	m2	12,212
52	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km (0,2*8,37*2*0,1+12,212*0,03)*1,2	m3	0,841
		razem	m3	0,841
53	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 4)		

Remont wiszącej ławy nad rzeką Ropą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,841	m3	0,841
		razem	m3	0,841
		06 Schody z kostki brukowej Kod CPV: 45233200-1		
54	KNNR 6 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej-Z krawężnika drogowego 1,4*3	m2	4,200
		razem	m2	4,200
55	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 3,2*3	m	9,600
		razem	m	9,600
56	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (4,2*0,15+9,6*0,08*0,3+9,6*0,046)*1,2	m3	1,562
		razem	m3	1,562
57	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 1,562	m3	1,562
		razem	m3	1,562
58	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 1,7*3	m2	5,100
		razem	m2	5,100
59	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Material z koryta 1,7*3*0,20	m3	1,020
		razem	m3	1,020
60	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (Krotność= 1,25) 5,1	m2	5,100
		razem	m2	5,100
61	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9*1,5+2*3,2	m	19,900
		razem	m	19,900
62	KNK 2-06 0401/02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki 19,9*0,046	m3	0,915
		razem	m3	0,915
63	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 9*0,2*1,5	m2	2,700
		razem	m2	2,700
		07 Wymiana balustrad Kod CPV: 45233280-5		
64	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych PRZEZ ANALOGIĘ BALUSTRAD Przy chodniku od strony ul. Parkowej 3,3+6,3+6,9+6,56+6,1+8,44 Przy schodach przy kładce 3,2	m	37,600
		razem	m	40,800
65	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym- PRZEZ ANALOGIĘ DOSTAWA +MONTAŻ W GRUNCIE BALUSTRAD ZE STALI OCYNKOWANEJ OGNIOWO I MALOWANEJ PROSZKOWO Z RUR O ŚR. 60,3x3 i 48,3x3mm ZABEZPIECZAJĄCYCH RUCH PIESZY I ROWEROWY Przy chodniku od strony ul. Parkowej 3,3+6,3+6,9+6,56+6,1+8,44 Przy schodach przy kładce 3,2	m	37,600
		razem	m	40,800

Remont wiszącej ławy nad rzeką Ropą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-31 0818/01	Rozebrawie poręczy ochronnych rurowych PRZEZ ANALOGIĘ BARIER Przy chodniku i schodach od strony parku 19+12,9+21,1+15+2,9+3,5+2,9	m	77,300
			razem	m
67	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym- PRZEZ ANALOGIĘ DOSTAWA +MONTAŻ W MURKU BETONOWYM BALUSTRAD ZE STALI OCYNKOWANEJ OGNIOWO I MALOWANEJ PROSZKOWO Z RUR O ŚR. 60,3x3 i 48,3x3mm ZABEZPIECZAJĄCYCH RUCH PIESZY I ROWEROWY Przy chodniku i schodach od strony parku 19+12,9+21,1+15+2,9+3,5+2,9	m	77,300
			razem	m
68	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km PRZEZ ANALOGIĘ 118,1*0,06	m3	7,09
			razem	m3
69	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km PRZEZ ANALOGIĘ (Krotność= 4) 7,09	m3	7,09
			razem	m3
		08 Czyszczenie i impregnacja okładzin z płytek betonowych Kod CPV: 45453000-7		
70	KNR 0-25 0101/01	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych (Krotność= 2) Pochylnia, fundamenty pylonów i bloki kotwiące+ schody 18*1,4*0,5+1,3*3,3+1,4*17*0,5+6,45*1,45+6,45*1,58+3,95*(1,58+1,45)*0,5*2+6,55*4,0 5+(3,5+9,3)*0,5*1,3+2,75+ 36+2,9*1,1*2	m2	140,279
			razem	m2
71	KNR K-04 0403/05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych w systemie renowacji budownictwa Reno 140,279	m2	140,279
			razem	m2

mgr inż. Stanisław Szepieniec
38-300 Gorlice, ul. Łokietka 182 B
Upr. bud. do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
konstrukcyjno-budowlanymi
Nr upr. GAB 834/A-96/83

Remont wiszącej ławy nad rzeką Ropą

Nr	Kod CPV	Opis robót
01	45111200-0	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające
02	45221113-7	Remont ławy wiszącej
03	45221113-7	Malowanie konstrukcji
04	45233200-1	Remont chodników.
05	45233340-4	Remont murków oporowych
06	45233200-1	Schody z kostki brukowej
07	45233280-5	Wymiana balustrad
08	45453000-7	Czyszczenie i impregnacja okładzin z płytek betonowych

Remont wiszącej lawy nad rzeka Ropą

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNK 2-06	wyd.I 1972	1
2	KNNR 6	wyd.I 2000	7
3	KNR 0-25	wyd.I 1999	1
4	KNR 2-01	wyd.IV 1996	1
5	KNR 2-02	wyd.V 1995	8
6	KNR 2-02u2	1992-1998	1
7	KNR 2-23	wyd.I 1984	1
8	KNR 2-25	MGPIB wyd.III 1992	6
9	KNR 2-25	wyd.III 1992	3
10	KNR 2-31	wyd.IV 1995	11
11	KNR 2-31u1	1994	1
12	KNR 2-33	wyd.IV 1999	6
13	KNR 4-01	wyd.III 1999	13
14	KNR 4-03	wyd.IV 1992	1
15	KNR 7-12	wyd.V 2000	4
16	KNR K-04	wyd.I 2002	3
17	NNRNKB 7	1997	1