

Krzysztof Święcki
ul. Wólkennicza 3, 18-400 Łomża
Data opracowania: 2024-06-14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa mostu wraz z drogami dojazdowymi w miejscowości Świerże Kiełcze, gm. Zaręby Kościelne

Adres obiektu budowlanego: Most przez rzekę Brok we wsi Świerże Kiełcze, Świerże Panki
Zamawiający: Gmina Zaręby Jościelne, ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9	
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221111-3	Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45262311-4	Betonowanie konstrukcji

mgr. Krzysztof Święcki
upr. bud. do projektowania i do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
dla robót drogowych
nr. ew. PBL/0004/PWOK/14

Budowa mostu wraz z drogami dojazdowymi w miejscowości Świerże Kiełcze, gm. Zaręby Kościelne

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Most przez rzekę Brok [CPV: 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne przy podporach A i B [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNNR 1W 0111-0100	M11.01.00 D01.01.01 D	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Wytyczenie tmostu oraz trasy dojazdów do mostu i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. 0.31756	km trasy	0,318
			Dział nr 1.2. Wykonanie wykopów pod ławy podpór A - B [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
2	KNR 2-01 0206-02	M11.01.01, M11.01.02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III podpora A i B: 466,74	m3	466,74000
			Dział nr 1.3. Zasypywanie wykopów pod fundamenty [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
3	KNR 2-01 0239-01	M11.01.01, M11.01.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odł do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II wykop dla podpory A i B: 141,20	m3	141,200
			Dział nr 1.4. Fundamenty podpór A i B [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
4	KNR 2-01 0236-03	M11.01.04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami do s=0,95; grunty sypkie kat. I-III 141,20	m3	141,20000
			Dział nr 1.5. Betonowanie - beton B15 (C12/15) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
5	KNNR 1 0319-0500 - analogia	M11.01.01	Zасыpanie wykopów szerokości ponad 2,5 m o ścianach pionowych obudowanych ściankami stalowymi szczelnymi. Głębokość wykopu do 4,5m. Zapyłka z mieszankii niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm wykonana warstwami z zagęszczaniem o docelowej grubości warstwy 1,1 m. podkład (wymianangruntu) pod ławę fundamentową podpory A: 68,45	m3	68,450
			Dział nr 1.5. Betonowanie - beton B15 (C12/15) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
6	KNR 2-01 0236-0300	M11.01.04	Zagęszczenie nasypów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm zagęszczarkami wibracyjnymi w wykopie. 68,25	m3	68,25000
			Dział nr 1.5. Betonowanie - beton B15 (C12/15) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
7	KNR 2-33 0210-02	M13.01.02	Beton podkładowy pod ławy fundamentowe podpora A i B: 53,62+2	m3	55,62000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/O RB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość J.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.6. Montaż zbrojenia ław fundamentowych [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
8	KNR 2-33 0208-02	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm podpora A i B: (3028,2+1337,3)*2/1000	t	8,731
9	KNR 2-33 0208-01	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm podpora A i B: 846,7*2/1000	t	1,693
			Dział nr 1.7. Betonowanie ław fundamentowych betonem B35 (C30/37) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
10	KNR 9-06 0101-01	M11.04.02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromiłem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II 73,8	m	73,8000
11	KNR 2-33 0210-02	M13.01.02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy fundamentowe z B35 (C30/37) Podpora A i B: 68,54*2	m3	137,080
			Dział nr 1.8. Fundamenty pod słupki barier [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
12	KNR 2-33 0208-01	M12.01.03	Montaż zbrojenia fundamentów - pręty o śr. do 14 mm oraz kotew stalowych do mocowania barier. Zbrojenie dla 10 fundamentów + 10 kotew: (8,2*10+10*21)/1000	t	0,292
13	KNR 2-33 0210-02	M13.02.02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30 (C25/30) Beton dla 10 fundamentów o wymiarach 0,5x0,55x0,9m: 10*(0,5*0,55*0,9)	m3	2,475
			Dział nr 1.9. Korpusy podpór "A" i "B" [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
14	KNR 2-33 0208-06	M12.02.03	Montaż zbrojenia przyczółków - pręty o śr. 10-14 mm podpora A: 1244,1/1000 podpora B: 1220,2/1000	t	2,464
15	KNR 2-33 0208-07	M12.01.03	Montaż zbrojenia przyczółków - pręty o śr. 16-20 mm podpora A: (2210,6+742,2)/1000 podpora B: (2210,6+742,2)/1000	t	5,906
					2,95280

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNR 2-33 0208-08	M12.01.03	Montaż zbrojenia przyczółka - pręty o śr. 22-26 mm podpora A: (34,7)/1000 podpora B: (34,7)/1000	t	0,069
			Dział nr 1.9.2. Betonowanie korpusów podpór betonem B35 (C30/37) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
17	KNR 2-33 0205-03	M13.01.01, M13.01.04	Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wysokości do 4 m Podpora A: 103,4 Podpora "B": 103,4	m2	206,800
					103,40000
					103,40000
18	KNR 2-33 0210-05	M13.01.04, M13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy podpór B35 (C30/37) 49,61*2	m3	99,220
					99,22000
19	KNR 2-33 0210-0500- analogia	M13.01.04, M13.01.05	Betonowanie ciosów podłożyskowych - beton C40/50 0,3*2	m3	0,600
					0,60000
			Dział nr 1.10. Skrzydełka podpór "A" i "B" [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
			Dział nr 1.10.1. Montaż zbrojenia skrzydeł przyczółków "A" i "B" [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
20	KNR 2-33 0208-01	M12.01.03	Montaż zbrojenia skrzydełek - pręty o śr. do 14 mm (106,6+381,4+112,7+375,0)/1000 (106,6+387,9+112,7+384,3)/1000	t	1,967
					0,97570
					0,99150
21	KNR 2-33 0208-02	M12.01.03	Montaż zbrojenia skrzydełek - pręty o śr. do 16-20 mm (383,6+366,0+371,2+375,0)/1000	t	1,496
					1,49580
			Dział nr 1.10.2. Betonowanie skrzydeł przyczółków "A" i "B" - beton B35 (C30/37) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
22	KNR 2-33 0205-03	M13.01.01	Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wys. do 4 m Podpora A: 73,82 Podpora B: 73,82	m2	147,640
					73,82000
					73,82000
23	KNR 2-33 0210-05	M13.01.01, M13.01.04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka przyczółków 14,74+15,10	m3	29,840
					29,84000
			Dział nr 1.11. Ustrój nośny / konstrukcja zespolona [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			drogowych]		
			Dział nr 1.11.1. Koszt transportu konstrukcji stalowej [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
24	KNR 2-33 0301-06	M14.00.00, M14.01.05	Wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 20.0-40.0 t	t	40,117
			Dźwigary główne łączone w tandem: 40,11735		40,11735
25	KNR 2-33 0301-05	M14.00.00, M14.01.05	Wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 10.0-20.0 t	t	10,724
			Dźwigar główny pojedynczy:		10,72420
			10724.2/1000		10,72420
			Dział nr 1.11.2. Montaż konstrukcji stalowej [CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowej]		
26	KNR 2-33 0308-03	M14.01.02, M14.01.05	Wbudowanie lub wyjęcie przęsła i dźwigarów głównych o masie 10.0-30.0 t za pomocą żurawia samojednego	t	40,117
			Dźwigary główne łączone w tandem: 40,11735		40,11735
27	KNR 2-33 0308-01	M14.01.02, M14.01.05	Wbudowanie lub wyjęcie przęsła i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojednego	t	10,720
			Dźwigar główny pojedynczy: 10,72		10,72000
			Dział nr 1.11.3. Montaż sworzni [CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych]		
28	wycena indywidualna	M14.00.00, M14.01.04	Montaż sworzni na pasie górnym dźwigarów stalowych (średnica 19mm)	szt	3267,000
			3267		3267,00000
			Dział nr 1.11.4. Montaż zbrojenia płyty pomostu [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
29	KNR 2-33 0405-15	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	9,042
			9,0423		9,04230
30	KNR 2-33 0405-14	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	6,506
			6,5057		6,50570
			Dział nr 1.11.5. Montaż kotew talerzowych ocynkowanych [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
31	KNR 7-28 0211-02 analogia	M20.01.25	Dostawa i montaż kotew talerzowych	szt.	104,000
			104		104,00000
			Dział nr 1.11.6. Betonowanie płyty pomostu - beton B45 (C35/45) [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNR 2-33 0403-01	M13.00.00, M13.01.01	Deskowanie systemowe Stal-Form - płyty ustrojów niosących pełne 10,38*26,68+(10,38*2+26,68*2)*0,3-(0,4*24,9*5+0,3*1,8*7*4)	m2	234,254
33	KNR 2-33 0409-01	M13.00.00, M13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty pomostu B45 (C35/F45) 74,1	m3	74,100
34	KNR 2-33 0405-12	M12.01.00, M12.01.03	Dział nr 1.12. Kapy chodnikowe na pomoście drogowych] [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm kap chodnikowych, montaż kotew do mocowania barier i barieroporęczy. 2,383	t	2,383
35	KNR 2-33 0409-05	M13.02.07	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych z B30 (C25/F30) 21,13	m3	21,1300
36	KNR 2-33 0203-06 analogia	M13.03.01	Montaż gzymśów prefabrykowanych 36,9+36,6	m	74,000
37	KNR 2-33 0211-01	M17.01.01	Dział nr 1.13. Łożyska na podporach "A" i "B" [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Montaż łożysk o masie do 2,0 t Podpora "A" i "B": 2*3	szt.	6,0000
38	KNR 2-33 0701-05 analogia	M18.01.01	Dział nr 1.14. Dylatacje na podporach "A" i "B" [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni (wraz z blachami kryjącymi) 2*6,5	m	13,0000
39	KNR 2-33 0701-06 analogia	M18.01.01	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową chodników (wraz z blachami kryjącymi) 2*(10,5-6,5)	m	8,0000
			Dział nr 1.15. Odwodnienie pomostu [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
			Dział nr 1.15.1. Montaż wpustów z osadnikiem [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
40	KNR 2-33 0705-02 analogia	M16.01.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty krawężnikowe z osadnikiem 10	szt	10,0000
					10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.15.2. Montaż sączków [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
41	KNR 2-33 0705-01	M16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia urządzeń niosących, sączki odwadniające 12	elem.	12,0000
			Dział nr 1.15.3. Wykonanie drenażu na płycie pomostu [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
42	KNR 0-40 0102-01 analogia	M16.01.07	Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego na płycie pomostu 105,6+50	m	155,6000
			Dział nr 1.15.4. Kanaly z rur HDPE [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
43	KNNR 4 1308-04 analogia	M16.01.02	Kanale z rur GRP klejone żywicami poliestrowymi o śr. zewn. 250 mm 71,9	m	71,9000
			9		9,00000
44	KNNR 4 1308-02 analogia	M16.01.02	Kanale z rur GRP klejone żywicami poliestrowymi o śr. zewn. 150 mm	m	9,000
			2		2,00000
45	analiza indywidualna	M16.01.02	Czyszczaki, trójniki, kolana, podwieszenie itp.	kpl.	2,000
46	KNNR 5 0705-0300	M20.01.03	Ułożenie rury osłonowej stalowej o średnicy 323,9x8 mm 8,2	m	8,20000
47	KNNR 4W 1413-0800	D03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych, w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa 0,56	m3	0,560
48	KNNR 4W 1413-0300	D03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3,0 m, pierścienie odciążające żelbet. 1	studnia	1,000
49	KNNR 6 0602-0300	D-03.02.01	Obudowa wylotu kolektora śr. 250 - odprowadzenie od studzienki deszczowej 1	szt	1,00000
			Dział nr 1.16. Hydroizolacje podpór "A" i "B" [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
			Dział nr 1.16.1. Izolacje cienkie na powierzchniach betonowych [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNR 2-33 0713-18	M15.01.01, M15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa podpora "A" i "B": 2*(6*0.5+5.7*0.5)+23.1*1*2+2*7.5+2*5.3	m2	83,500
51	KNR 2-33 0713-22	M15.01.01, M15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następną warstwa #p49	m2	83,500
52	KNR 2-33 0713-02	M15.01.01, M15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, podpora "A" i "B": 2*(78.9-22)	m2	113,800
53	KNR 2-33 0713-06	M15.01.01, M15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następną warstwa #p51	m2	113,800
54	KNR 2-33 0716-02	M15.02.01	Dział nr 1.16.2. Izolacje z papy termozgrzewalnej [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych płyta pomostu: 435.5 płyty przejściowe: 2*56 ściany i skrzydła przyczółków od strony zasypki: 2*(10.5+7+4.7*18.2)	m2	753,580
55	KNR 2-33 0717-03	M15.01.04	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 4 cm 2*56*0.04	m3	4,480
56	KNR 2-33 0717-02	M15.01.04	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości - płyty przejściowe 2*56*0.01	m3	1,120
57	KNR 2-33 0702-01	M19.01.04	Dział nr 1.17.1. Wyposażenie pomostu [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Dział nr 1.17.1. Montaż balustrad i barier [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Montaż balustrad mostowych - odcinki proste (o wys. h=1.2m L=37.1m), mocowanie na kotwy wklejane. Poręcze o wysokości h=1.2m: 1,235	t	1,235
					1,23500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/O RB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-33 0702-04	M19.01.03	Montaż barier mostowych sprężystych jednostronnych SP-06/M/1 (H1, W4), masa 31 kg/m- odcinki proste bariera mostowa SP-06/M/1 (H1, W4): 36,0*31/1000	t	1,116
59	KNNR 6 0703-0700	D07.05.01	Barierę ochronne stalowe. Zakonczenia barier dwustronne - masa 1m barier 27.0 kg Barierę na dojazdach SP-06/D/2 (H1, W6) . Odcinki przy moście na słupkach mocowanych w stopach betonowych, na pozostałej części słupki wbijane) (120.0+28,0)*2	m	296,000
60	KNR 2-33 0702-0400	M19.01.03	Montaż barieroporczy mostowej BS-3/M/1(B) (H1, W7) 36,0*55/1000	t	1,980
61	KNR 2-33 0706-01 analogia	M19.01.01	Dział nr 1.17.2. Montaż krawężnika kamiennego [CPV: 4522111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Montaż krawężników na prostej - krawężnik mostowy kamienny 18x20 cm 27,7*2	m	55,4000
62	KNNR 6 0403-0600	M19.01.01	Krawężniki kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 9,0*4	m	36,0000
63	KNNR 6 0404-0500		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 16,20	m	16,20000
64	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.02	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm 62,64	m2	62,640
65	KNR 0-11 0317-0300	D05.03.23 A	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą, Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.) 62,64	1m2	62,640
66	KNR 2-33 0701-08 analogia	M20.01.21	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową - zalanie szczeliny za pomocą płyty przejściową a ścianą przyczółka 2*8,8	m	17,600
			Dział nr 1.18. Roboty przyobiektowe [CPV: 4522111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		17,60000
67	KNR-W-2-01 0405-03 analogia	M16.01.04	Dział nr 1.18.1. Odwodnienie zasypki przyczółka [CPV: 4522111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm. 19,5*2	m	39,000
					39,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	KNR 2-31 0602-0100		Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu	1 szt	4,000
			4		4,00000
			Dział nr 1.18.2. Roboty ziemne w rejonie przyczółków [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
69	KNR 2-01 0503-01	M11.01.04	Mechaniczne zasypywanie wręek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II podpora "A" i "B". (17.2*27.3)+(17.7*27.3)	m3	952,770
			Dział nr 1.18.3. Płyty przejściowe [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
			Dział nr 1.18.3.1. Betonowanie betonem B10 (C8/10) [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
70	KNR 2-33 0210-01	M13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) pod płyty przejściowe	m3	8,800
			8,8		8,80000
			Dział nr 1.18.3.2. Montaż zbrojenia płyt przejściowych [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
71	KNR 2-33 0208-01	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia płyt przejściowych - pręty o śr. do 14 mm (21,9+206,9)/1000*2	t	0,45760
72	KNR 2-33 0208-02	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia - płyty przejściowe, pręty Fi 16-20 mm (973,4+745,4)/1000*2	t	3,43760
73	KNR 2-33 0208-03	M12.01.00, M12.01.03	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 22-26 mm 1807,3/1000*2	t	3,61460
			Dział nr 1.18.3.3. Betonowanie płyt przejściowych z podwalinami - beton B30 (C25/30) [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
74	KNR 2-33 0210-05	M13.00.00, M13.01.08	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe B30 (C25/30) 30,34+8,8	m3	39,14000
			Dział nr 1.18.4. Schody skarpowe [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
75	KNR 2-31 0105-01	M20.01.22	Ława żwirowa pod schody z zagęszczeniem ręcznym - 10 - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	24,000
			24,0		24,00000
76	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod obrzeża	m	48,000
			48,0		48,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48,0	m	48,000
78	KNR-W-2-01 0526-01		Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8 m na skarpach nasypów 1.2*20	m	24,000
79	KNR 2-33 0208-01		Montaż zbrojenia fundamentów balustrady schodów skarpowych Zbrojenie stóp pod barierki: 401,18/1000	t	0,401
80	KNR 2-33 0210-02		Betonowanie fundamentów poręczy schodów skarpowych przy użyciu pompy na samochodzie - beton C25/30 1,032	m ³	1,032
81	KNR 2-31 0701-0300 - analogia		Poręcze ochronne z pochwytem z rur 35x4 mm na słupkach z rur 35x4 mm mocowane w betonowych stopach 23,8	m	23,800
82	KNR 2-31 0403-04 analogia		Dział nr 1.18.5. Umocnienie stożków drogowych] Ułożenie podwaliny betonowej 9,7*4	m	38,800
83	KNR-W-2-01 0512-04 - pozycja zastępcza	D20.01.11 B	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnomyłarowymi płytami betonowymi o grub. 15cm . Dyble DC-15 i DP-15 110,0	m ²	110,000
84	KNR 2-31 0311-01	M15.03.01	Dział nr 1.19. Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Nawierzchnia na moście z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 6,5*26,7	m ²	173,550
85	KNR 2-31 0310-02	M15.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 6,5*26,7	m ²	173,550
86	KNR 2-31 1004-07 analogia	D04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkorozpadową 6,5*26,7	m ²	173,550
					173,55000

Nr	Kod pozycji przedmiarar	Numer STW:ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
87	KNR 2-31 0310-05	M15.03.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub po zagęszcz. 3 cm 6.5*26.7	m2	173,550
88	KNR 2-31 0311-06	M15.03.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub po zagęszcz. 6.5*26.7	m2	173,55000
89	analiza indywidualna	M15.04.01	[złocajo-nawierzchnia na chodnikach 108,46 Dział nr 1.19.3. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]	m2	108,460
90	KNR 0-25 0204-01 analogia	M15.01.01	Zabezpieczenie środkami hydrofobowymi odkrytych pow. bet. podór i spodu płyty pomostu Płyta pomostu+ściany przyczółków: 443,2 Dział nr 1.20. Roboty towarzyszące [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]	m2	443,2000
91	wycena indywidualna		Znaki pomiarowe na obiekcie mostowym 8	szt	8,0000
92	wycena indywidualna		Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektu mostowego 1	kpl	1,0000
93	wycena indywidualna	M20.01.30	Dział nr 1.21. Obciążenie próbne obiektu [CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych] Próbn obciążenie obiektu (projekt+wykonanie) 1	kpl	1,0000
1	KNNR 1 0101-0300	D-01.02.01	Dział nr 2. Roboty drogowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] Dział nr 2.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 1	szt	1,0000
2	KNNR 1 0101-0400	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 2	szt	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3	KNNR 1 0101-0500	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 1	szt	1,0000
4	KNNR 1 0101-0600	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 5	szt	5,0000
5	KNNR 1 0101-0700	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm 5	szt	5,0000
6	KNNR 1 0101-0700	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 76 - 120cm wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 10	szt	10,0000
7	KNNR 1 0102-0200	D01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni 130,0*0,0001	ha	0,013 0,01300
8	KNNR 1 0107-0100	D01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,24+0,30*2+0,42+0,58*5+0,77*5+0,77*10	m-p	15,710
9	KNNR 1 0107-0200	D01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,17+0,28*2+0,45+0,65*5+0,88*5+0,88*10	m-p	17,6300
10	KNNR 1 0107-0300	D01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 0,42+0,77*2+1,35+1,95*5+2,62*5+2,62*10	m-p	52,3600
11	KNR 4-04 0901-0400		Ogrodzenia drewniane - rozebranie ogrodzenia 40,0	m	40,0000
12	KNNR 1 0113-0100	D01.02.02 A	Dział nr 2.2. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbijki obiektów budowlanych; roboty ziemnej Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 50cm wg. tabeli humusu: 6001,95	m2	6001,950
13	KNNR 1 0213-0100	D02.00.01, D02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55KW w gruncie kat. I-III wg. tabeli robót ziemnych: 593,15	m3	593,150
14	KNNR 1 0202-0701	D02.00.01, D02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łzki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t wg. tabeli robót ziemnych: 7109,33+5488,71	m3	7109,040
15	KNNR 1 0202-0802	D02.00.01, D02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łzki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t załadunek i wywóz humusu: 2851,80	m3	2851,800 2851,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 1 0208-0201	D02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęły 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	3036,870
			wywóz gruntu wg. tabeli robót ziemnych, grunt z humusowania: 2851,80+185,07		3036,87000
17	KNNR 6 1404-01 - pozycja zastępcza	D02.03.01	Zakup i dwóch kruszywa naturalnego 0/31,5 mm na nasypy	m3	6330,720
			kruszywo wg. tabeli nasypówz dowozu: 842,01+5488,71		6330,72000
18	KNNR 1 0407-0100	D02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami: Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55KW	m3	7109,040
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1620,33+5488,71		7109,04000
19	KNNR 1 0409-0300	D02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami: Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdowymi 4-6t	m3	7109,040
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1620,33+5488,71		7109,04000
20	KNR AT-04 0101-01	D02.03.01 C	Warstwa wzmocniająca grunt pod nasypem z geotkaniny poliestrowej	m2	3528,000
			3528,0		3528,00000
21	KNNR 1 0507-0300	D-06-01,01	Humusowanie i obsianie skarp. Grubość warstwy humusu 10 cm.	m2	3034,520
			wg. tabeli humusu: 3034,52		3034,52000
			Dział nr 2.3. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
22	KNR 2-31 0302-0200 - pozycja zastępcza	M20.01.11 C	Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej granitowej 15/17 (16x16x16)	m2	155,000
			155,0		155,00000
23	KNR 2-31 1215-0500 - analogia	D-06.01.01	Obrukowanie. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	155,000
			155,0		155,00000
24	KNR 9-11 0103-0200	m20.01.11 e	Umocnienie antyerozyjne skarp geosyntytykami, o wysokości nasypu powyżej 3 m do 5 m	m2	1980,000
			1980,0		1980,00000
			Dział nr 2.4. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
25	KNNR 6 0103-0301	d04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (wałec statyczny samojezdny)	m2	1606,830
			1606,83		1606,83000
26	KNR AT-03 0201-0200		Stabilizacja podłoża mieszanką kruszywa 0/5/1,5 mm z cementem C3/4-6MPa przygotowanej w wylówni z dowozem w miejsce wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	326,730
			326,73		326,73000

Nr	Kod pozycji przedmiarar	Numer STW/ORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.02	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	1606,830
			1606,83		1606,83000
28	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	1590,110
			1590,11		1590,11000
29	KNR AT-03 0301-0100	d-05.03.05 b	Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5cm	m2	1590,110
			1590,11		1590,11000
30	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	1573,400
			1573,40		1573,40000
31	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.05 a	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	1573,400
			1573,40		1573,40000
			Dział nr 2.5. Nawierzchnie poboczny [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
32	KNNR 6 0103-0301	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojedyny)	m2	539,820
			539,82		539,82000
33	KNNR 6 0202-0100	d06.03.01a	Nawierzchnie poboczny z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm C50/30. Warstwa grubości 9 cm po zagęszczeniu	m2	539,820
			539,82		539,82000
			Dział nr 2.6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9]		
34	KNNR 6 0705-0200	d07.01.01a	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową. Linie segregacyjne i krawężlowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	29,400
			29,4		29,40000
35	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.01 A	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	8,000
			wg. projektu organizacji ruchu: 8		8,00000
36	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.01 A	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0,3 m2	szt	8,000
			wg. projektu organizacji ruchu: 8		8,00000

Int. Krzyżaktof Święcki

upr. bud. do projektowania i do kierowania
robotami budowlanymi w zakresie budowy
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
nr. ew. PDL/0004/PWOK/IV