
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 5183P ul. Grębowska odc. II - etap I w Koźminie Wlkp. w km od 0+115 do 0+270, l=155 mb z robotami na obiekcie mostowym o nr inwentarzowym JN1 01028624
ADRES INWESTYCJI : ul. Grębowska w Koźminie Wlkp.
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Krotoszynie
ADRES INWESTORA : ul. Transportowa 1
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi nr 5183P ul. Grębowska odc. II – etap I w Koźminie Wlkp. w km od 0+115 do 0+270, l=155 mb z robotami na obiekcie mostowym o nr inwentarzowym JNI 01028624						
1 Roboty pomiarowe - odtworzeniowe trasy D-01.01.01a						
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.155		
Razem dział Roboty pomiarowe - odtworzeniowe trasy D-01.01.01a						
2 Roboty rozbiórkowe D.01.00.00						
2	KNNR 6 0806-d.2 01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	255.000		
3	KNR 2-31 0806-d.2 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	7.500		
4	KNR 2-31 0811-d.2 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	54.640		
5	KNR 2-31 0801-d.2 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	30.000		
6	KNNR 6 0805-d.2 05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	174.560		
7	KNNR 6 0806-d.2 07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej strona lewa w km 0+109 do km 0+240	m	260.000		
8	KNNR 6 0803-d.2 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej w km 0+200 do km 0+240 oraz 0+261 - 0+270 ze złożeniem materiału i odwozem do PZD	m ²	496.000		
9	KNR 2-31 0804-d.2 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca tzw. kocie łby z odwozem do PZD	m ²	518.000		
10	KNR 4-04 1105-d.2 01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	285.984		
11	KNR 4-04 1105-d.2 02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	285.984		
Razem dział Roboty rozbiórkowe D.01.00.00						
3 Studnie wpustowe - odwodnienie jezdni D.03.01.01						
12	KSNR 6 1305-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek wpustowych dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ oraz wymianą wpustu ulicznego z przykanalikiem	szt	7.000		
13	KSNR 6 1305-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ z wymianą pokrywy	szt	7.000		
14	KNR 2-31 1406-d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6.000		
Razem dział Studnie wpustowe - odwodnienie jezdni D.03.01.01						
4 Ustawienie krawężników kamiennych D.08.01.02a						
15	KNR 2-31 0401-d.4 06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	273.000		
16	KNR 2-31 0402-d.4 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	19.110		
17	KNR 2-31 0404-d.4 04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m	273.000		
Razem dział Ustawienie krawężników kamiennych D.08.01.02a						
5 Wjazdy do posesji D.08.04.01						
18	KNNR 1 0301-d.5 01	Wykopy korytowe z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) pod wjazdy	m ³	29.280		
19	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	117.140		
20	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	117.140		
21	KNNR 6 0113-d.5 01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	117.140		
22	KNR 2-31 0401-d.5 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x35 cm w gruncie kat.III-IV	m	49.400		
23	KNR 2-31 0402-d.5 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15x15 cm z betonu B-15	m ³	1.110		
24	KNR 2-31 0403-d.5 05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej na wjazdach do posesji od strony posesji oraz za obiektem mostowym	m	49.400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 6 0302-d.5 04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione miałem kamiennym. Kostka ułożona w desęń łukowy, układaie kostki w kształcie łuku o wierzchołkach zwróconych w kierunku wzieniesienia. Długość cięciwy łuków 1,20 do 1,70m	m ²	117.140		
Razem dział Wjazdy do posesji D.08.04.01						
6 Chodniki z kostki kamiennej i łyt betonowych D.08.02.00						
26	KNNR 1 0202-d.6 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	87.120		
27	KNNR 1 0301-d.6 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	16.050		
28	KNNR 6 0103-d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	307.060		
29	KNNR 6 0104-d.6 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	307.060		
30	KNNR 6 0113-d.6 06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	307.060		
31	KNR 2-31 0501-d.6 07	Chodniki opaski /szer. 3 kostki + 3 kostki - średnio / z kostki kamiennej granitowej szarej o wys. 8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin miałem kamiennym - odc. 0+115 do 0+240 strona lewa i str. prawa jezdni 0+0115 do 0+240 i 0+261 do 0+270 - wjazdy do posesji	m ²	119.900		
32	KNR 2-31 0502-d.6 04	Chodniki z płyt betonowych 40x60x8cm i 40x40x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - strona lewa 0+115 do 0+240 i prawa 0+115 do 0+240 i 0+260 do 0+270	m ²	188.960		
Razem dział Chodniki z kostki kamiennej i łyt betonowych D.08.02.00						
7 Roboty nawierzchniowe D.04.01.01, D.04.03.01						
33	KNNR 1 0201-d.7 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod koryto na 50% powierzchni	m ³	333.500		
34	KNNR 1 0301-d.7 02	Wykopy ręczne pod koryto z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	82.240		
35	KNR 2-31 0103-d.7 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	1014.000		
36	KNR 2-31 0109-d.7 01	Podbudowa gr. 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa, materiał przygotowany w betoniarce	m ²	1014.000		
37	KNR 2-31 0302-d.7 02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1014.000		
38	KNR 2-31 0302-d.7 02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1014.000		
39	KNR 2-31 0302-d.7 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej gr 16cm - przełożenie pod podwyższone skrzyżowanie - kostka z rozbiórki wraz z uzupełnieniem podłoża tłuczniem 0+31,5	m ²	145.000		
40	KNNR 1 0501-d.7 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III na poboczach wraz z dowiezieniem brakującego gruntu w km 0+115 do 0+240 i 0+261 do 0+270	m ²	108.000		
Razem dział Roboty nawierzchniowe D.04.01.01, D.04.03.01						
8 Roboty na obiekcie mostowym - nr inwentarzowy JN1 01 02 8624 ul. Grębowska Koźmin Wilkp.						
41	KNNR 1 0103-d.8 07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm drzewo lipa	szt.	1.000		
42	KNNR 1 0101-d.8 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - drzewo lipa	szt.	1.000		
43	KNNR 1 0108-d.8 08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.	1.000		
44	KNNR 1 0102-d.8 03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.018		
45	KNNR 1 0110-d.8 01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowa, karczce, gałęzie i resztki	mp.	23.000		
46	KNNR 6 0803-d.8 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 12*10 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	147.000		
47	KNR 2-31 0813-d.8 05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	42.000		
48	KNR 2-33 0702-d.8 03	Demontaż poręczy mostowych z odwozem do PZD	t	42.000		
49	KNNR 6 0801-d.8 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa - piasek /analogia/ gr. 20 cm ręcznie pod nawierzchnię drogi i chodników	m ²	197.400		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-33 0702-d.8 01	Montaż poręczy mostowych stalowych ocynkowanych pomalowanych - odcinki proste	t	42.000		
51	KNR 2-33 0712-d.8 02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni pod nawierzchnie i chodniki	m ²	197.400		
52	KNR 2-33 0712-d.8 04	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grub. 4 cm	m ²	197.400		
53	KNR 2-33 0715-d.8 07	Izolacje przeciwwilg.z papy na lepiku asfalt.zgrzewalne do izolacji mostów specjalne SUPERMOST na lepiku asfalt. na gorąco - powłoki poziome - (lub równoważne)	m ²	197.400		
54	KNR 2-33 0717-d.8 01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna beton B-15 grub. 4 cm	m ²	197.400		
55	KNR 2-33 0717-d.8 02	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna Beton B-15- dod.lub potr.za każdy 1 cm grub.	m ²	197.400		
56	KNR 2-33 0705-d.8 01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające krawężdziowe	elem.	42.000		
57	wycena własna d.8	włączenie sączków odwadniających ustroju nośnego mostu do istniejących wpustów w tej konstrukcji oraz studzienki ulicznej ściekowej. wykonanie remontu w/w odborników wody z konstrukcji nośnej i od nowa izolacji z odprowadzeniem wody przykanalikiem	szt	5.000		
58	KNR 2-31 0402-d.8 04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m ³	2.205		
59	KNR 2-33 0706-d.8 01	Montaż krawężników kamiennych 20x25 cm na prostej posadowych na ławie betonowej z oporem	m	42.000		
60	KNR 2-31 0104-d.8 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	197.400		
61	KNR 2-31 0302-d.8 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiorki (poz. 46)	m ²	147.000		
62	KNR 2-31 0302-d.8 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50.400		
63	KNR AT-05 1656-01	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m	m ²	192.500		
64	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych niemalowanych - krawędzie płyty gzymsy	m ²	44.100		
65	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych niemalowanych - podpory oraz elementy pionowe płyty	m ²	74.760		
66	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych niemalowanych - płyta od strony spodu konstrukcji	m ²	174.125		
67	NNRNKB 202 d.8 0841-02	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na stropach /analogia/ wykonanie wyrównania pow. betonu z położeniem w-wy na widocznym zbrojeniu płyty mostu: Zentrifix Gm-2 -grubość jednej warstwy 6mm do 25mm. Wykonane uzupełnienie tynku ręcznie lub metodą natryskową płyta od dołu i gzymsy /5% poweirzchni (lub równoważne)	m ²	10.281		
68	wycena własna d.8	Wykonanie uprzedniego osuszenia istniejącej nawierzchni spodu ustroju nośnego przed przystąpieniem do realizacji poz. 69 i 70	m ²	80.000		
69	KNR 2-33 0713-d.8 11	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome i pionowe z elastycznej mas uszczelniającej - BOR- NIT- ES / Elastikschlamme j - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejsku do 100 m2 i gr. do 3mm wraz z uzupełnieniem powierzchni z odkrytym zbrojeniem (lub równoważne)	m ²	74.760		
70	KNR 2-33 0713-d.8 16	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z elastycznej zaprawy z cementu drobnziarnistego modyfikowane tworzywami sztucznymi Ombran Elastikschlaeme - każda nast. warstwa - pow. w jed. miejscu ponad 100m2 /analogia/ (lub równoważne)	m ²	174.125		
71	KNR 0-39 0117-d.8 02	Uszczelnienie pędzlem, wałkiem lub natryskiem zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	292.985		
72	KNR 2-31 1409-d.8 04	Remonty obiektów z betonu B-15 o gr. 15cm i o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3 - remont uszkodzonych skarp podłużnych pod mostem	m ³	4.050		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.8	KNNR-W 10 2209-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. I-II złożonego w odkładzie: uzupełnienie pow. wymy-tych pasa nawierzchni, uzupełnienie gruntu pod stożki i schody	m ³	36.255		
74 d.8	KNNR 1 0202- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	36.255		
75 d.8	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	36.255		
76 d.8	KNR 2-01 0307- 01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg-łość do 10m (kat.gr.I-II) z zagęszczeniem	m ³	36.255		
77 d.8	KNNR 1 0303- 03	Roboty ziemne pod umocnienie krawędzi umocnień i schodów - Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³	21.720		
78 d.8	KNR 2-33 0210- 05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścia-ny oporowe umocnień brukowcowych - beton B-15	m ³	21.720		
79 d.8	KSNR 1 0424- 01	Schody na skarpach nasypów,przekopów betonowe pre-fabrykow.o szer. 0.6 m - 3szt.	m	12.000		
80 d.8	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	212.350		
81 d.8	KNR 2-31 0109- 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po za-gęszczeniu 12 cm	m ²	212.350		
82 d.8	KSNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /analogia/ oraz umocnień pod mostem	m ²	212.350		
83 d.8	KNNR-W 10 2607-03	Remont umocnień faszynowych - opaski z kieszek o śr. 20 cm	m	100.000		
84 d.8	KSNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - regulacja brzegow rzeki	m ³	40.000		
85 d.8	KNNR 6 0703- 02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg ze słupkami o rozstawie 2,0m w km 0+183 do km 0+240 str. lewa i obustronnie w km 0+261 0+270	m	93.000		
86 d.8	KNNR 6 0703- 06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier - 6 miejsc	m	24.000		
87 d.8	KNNR 6 0701- 03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0m wys 1,20 w km 0+230 do km 0+240 i 0+261 do 0+270 strona prawa	m	52.000		
Razem dział Roboty na obiekcie mostowym - nr inwentarzowy JNI 01 02 8624 ul. Grębowska Koźmin Wilkp.						
9 Oznakowanie BRD						
88 d.9	Wycena włas- na	Aktywne przejście dla pieszych „kroczący ludzik” znak D-6 Solarny wraz z montażem przy podwyższonym przejściu dla pieszych	szt	2		
Razem dział Oznakowanie BRD						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: