

KOSZTORYS OFERTOWY

"PRZEBUDOWA AL. RZECZYPOSPOLITEJ OD UL. KACZAWSKIEJ DO UL. LEGIONÓW"

STADIUM	KOSZTORYS OFERTOWY
BRANŻA	TOM1 – DROGOWA, ETAP 2
NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA AL. RZECZYPOSPOLITEJ OD UL. KACZAWSKIEJ DO UL. LEGIONÓW – ETAP 1 i 2
KATEGORIA OBIEKTU	IV, XXV
INWESTOR	 ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BPK sp. z o.o. ul. Nepalska 2 52-121 Wrocław
ADRES INWESTYCJI	województwo dolnośląskie, powiat Miasto Legnica, dz. nr 376, 352, 301, 302, 310/1, obręb 0018 Bielany 256/5, 379, 465, obręb 0017 Winiary

IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT MGR INŻ. JACEK KURZEJA	

STYCZEŃ 2024

PRZEDMIAR (KOSZTORYS OFERTOWY PO WYPEŁNIENIU)

Lp.	Nr SST	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		WYMAGANIA OGÓLNE				
1	D.M.00.00.00	Zaplecze budowy oraz jego zabezpieczenie	kpl	1,00		
2	D.M.00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00		
3	D.M.00.00.00	Punkt osnowy geodezyjnej	szt	3,00		
Razem dział: WYMAGANIA OGÓLNE						
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
4	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,78		
5	D.01.02.02.a	Usunięcie warstwy humusu; grubość warstwy 10 cm; humus do ponownego wbudowania	m2	2 624,90		
6	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni ścieżki z masy bitumicznej i podbudowy wraz z wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadu	m2	1 947,30		
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	618,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki betonowej i podbudowy wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadu	m2	206,90		
9	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej chodnika wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	190,60		
10	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu, jezdni z masy bitumicznej i podbudowy wraz z wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadu	m2	209,20		
11	D.05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,2 (grubość 12 cm)	m	91,70		
12	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na magazyn Zamawiającego	m2	2 788,70		
13	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zatoki autobusowej i podbudowy wraz z wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadu	m2	126,80		

4		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI				
24	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	302,30		
25	D.04.05.00	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2MPa gr. 20cm	m2	302,30		
26	D.04.05.00	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <= 4MPa - gr. 22cm	m2	302,30		
27	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	302,30		
28	D.04.07.01 D.04.03.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P - średnio 4 cm (grubość wg niwelety); wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	2 866,90		
29	D.05.03.26.d	Siatka stalowa w membranie bitumicznej - 1 cm	m2	2 866,90		
30	D.05.03.05.a D.04.03.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W - 4 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	2 866,90		
31	D.05.03.05.b D.04.03.01	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	2 866,90		
Razem dział: NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI						
5		POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI Z PROJEKTOWANĄ - SCHODKOWANIE WARSTW				
32	D.05.03.26.d	Siatka stalowa w membranie bitumicznej - 1 cm	m2	40,10		
33	D.05.03.05.a D.04.03.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W - 4 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	40,10		
34	D.05.03.05.b D.04.03.01	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	40,10		
Razem dział: POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI Z PROJEKTOWANĄ - SCHODKOWANIE WARSTW						
6		NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ				

35	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	979,77		
36	D.04.05.00	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2MPa gr. 22 cm	m2	890,70		
37	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	890,70		
38	D.05.03.05.b D.04.03.01	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S - 7 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	890,70		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ						
7		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ				
39	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	1 623,82		
40	D.04.05.00	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2MPa gr. 22 cm	m2	1 476,20		
41	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	1 476,20		
42	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 476,20		
Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ						
8		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ				
43	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	146,29		
44	D.04.05.00	Wykonanie warstwy mrozoodpnej z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2MPa gr. 15 cm	m2	139,32		
45	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C90/3 o gr. 20 cm	m2	139,32		
46	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej	m2	139,32		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ						
9		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW BITUMICZNYCH				

47	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	242,12		
48	D.04.05.00	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <= 4MPa - gr. 22cm	m2	230,59		
49	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	230,59		
50	D.05.03.05.a D.04.03.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W - 8 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	230,59		
51	D.05.03.05.b D.04.03.01	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	230,59		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW BITUMICZNYCH						
10		NAWIERZCHNIA BETONOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ				
52	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	144,89		
53	D.02.03.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% i k10>8m/dobę gr.25cm	m2	137,99		
54	D.04.05.00	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C3/4 <= 6 MPa gr. 18 cm	m2	137,99		
55	D.04.07.01 D.04.03.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16P gr. 8 cm; wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2	130,40		
56	D.05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C30/37 o grubości 23 cm ze zbrojeniem rozproszonym 1,5 kg/m3 i zbrojeniem siatką stalową fi 10mm z oczkami 15x15 cm	m2	130,40		
Razem dział: NAWIERZCHNIA BETONOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ						
11		NAWIERZCHNIA ZABRUKU				
57	D.05.03.26.a	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	9,70		
58	D.04.05.00	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2MPa gr. 22 cm	m2	9,70		

59	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	9,70		
60	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, zamulenie spoin zaprawą cementową	m2	9,70		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZABRUKU						
12		NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH - OPASKA PRZY JEZDNI				
61	D.08.02.01.a	Chodniki z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH - OPASKA PRZY JEZDNI						
13		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
62	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 o gr. 20 cm	m	40,19		
63	D.08.01.03	Ustawienie krawężników betonowych peronowych na ławie betonowej C12/15 o gr. 20 cm	m	20,00		
64	D.08.01.03	Ustawienie krawężników betonowych peronowych przejściowych na ławie betonowej C12/15 o gr. 20 cm	m	11,10		
65	D.08.03.01a	Ustawienie obrzeży stalowych	m	197,10		
66	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	2 015,00		
67	D.08.01.01.a	Ustawienie oporników kamiennych z rozbiórki na ławie betonowej C12/15 o gr.20 cm	m	572,70		
68	D.08.01.01.a	Ustawienie oporników kamiennych na ławie betonowej C12/15 o gr.20 cm - opornik nowy	m	120,50		
69	D.08.02.01.a	Chodniki z płyt betonowych 35x35 cm typu STOP na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	21,46		
70	D.05.03.01	Wykonanie pojedynczego ścieku z kostki kamiennej 15x17 mm na ławie z betonu C12/15	m	67,60		
71	D.08.01.01.b	Uzupełnienie szczeliny masą asfaltową na gorąco	m	735,00		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC						
14		DRZEWA				

72	D.09.01.01	Nasadzenia rekompensacyjne drzewa	szt.	5,00		
73	D.01.02.01	Wycinka drzew wymagających zezwolenia	szt	5,00		
74	D.01.02.01	Wycinka krzewów niewymagających zezwolenia	m2	80,00		
Razem dział: DRZEWA						
15		ZIELEŃ DROGOWA				
75	D.09.01.01	Wykonanie trawników siewem, z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 10 cm; wraz z zakupem i dowozem brakującego humusu	m2	2 796,00		
Razem dział: ZIELEŃ DROGOWA						
16		ELEMENTY DODATKOWE				
76	D.07.02.01	Azyl drogowy nakręcany; elementy o wymiarach 500x500x100	m2	30,00		
77	D.01.02.01.a	Zabudowa ochronna drzewa na czas budowy	szt.	60,00		
78	D.01.03.04	Zabezpieczenie rurami ochronnymi dwudzielnymi A160PS	m	6,40		
79	D.01.03.04	Zabezpieczenie rurami ochronnymi dwudzielnymi A110PS	m	58,00		
80	D.03.02.01	Montaż i regulacja wpustów ulicznych i studni DN500	szt	22,00		
Razem dział: ELEMENTY DODATKOWE						
17		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO				
81	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9,00		
82	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	20,00		
83	D.07.02.01	Przeniesienie słupka do znaków	szt.	7,00		
84	D.07.02.01	Przeniesienie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	9,00		
85	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	13,00		
86	D.07.02.01	Słupek do znaków drogowych ze wspornikiem	szt	3,00		
87	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak typ C; mini	szt.	8,00		
88	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak typ D; średni	szt.	9,00		
89	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak typ B; średni	szt.	1,00		

90	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczka typ T	szt.	2,00		
91	D.07.02.01	Montaż pylonu ze znakiem U-5b zespolonego ze znakiem C-9	kpl	6,00		
92	D.07.01.01	Oznakowanie poziome - kolor biały	m2	285,93		
93	D.07.01.01	Oznakowanie poziome - kolor czerwony	m2	62,28		
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						