

**Przedmiar robót do Projektu budowlano – wykonawczego
Przebudowa obiektu mostowego (przepustu) w ciągu drogi
nr 2904 E ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie.**

(zał. nr 15 do SIWZ);

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa obiektu mostowego (przepustu) w ciągu drogi nr 2904E ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR AT-03	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm	m ²		
d.1	0102-04	220.20	m ²	220.20	
				RAZEM	220.20
2	KNR 2-31	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu oraz pozostałych elementów betonowych	m ³		
d.1	0816-04 analogia	85	m ³	85.00	
				RAZEM	85.00
3	kalk. własna	Wytyczenie obiektu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 FUNDAMENTOWANIE					
2.1 Roboty ziemne pod fundamenty					
4	KNKRB 1	Wykopy pod ławy w gruncie nieskalistym	m ³		
d.2.	0212-02	394.63	m ³	394.63	
1	analogia				
				RAZEM	394.63
5	kalk. własna	Przygotowanie podłoża do wymaganych parametrów	m ²		
d.2.		72.41	m ²	72.41	
1					
				RAZEM	72.41
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2.	0214-07	161.57	m ³	161.57	
1					
				RAZEM	161.57
3 NAWIERZCHNIE JEZDNI					
7	KNK 2-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego nawierzchni jezdni gr. 4 cm	m ²		
d.3	0312-03	256.90	m ²	256.90	
				RAZEM	256.90
8	KNR- 2-31	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego gr. 5 cm- jezdnia	m ²		
d.3	0313-05	256.90	m ²	256.90	
				RAZEM	256.90
9	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	256.90	m ²	256.90	
				RAZEM	256.90
10	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-06	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-04	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
12	KSNR 6	Obrzeża o wymiarach 8x30 cm z oporem C12/15	m ²		
d.3	0404-04	37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
4 NAWIERZCHNIE CHODNIKA					
13	KNK 2-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego nawierzchni chodnika gr. 4 cm	m ²		
d.4	0312-03	92.5	m ²	92.50	
				RAZEM	92.50
14	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego gr. 5 cm- chodnik	m ²		
d.4	0313-05	92.5	m ²	92.50	
				RAZEM	92.50
15	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza chodnika z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 20 cm	m ²		
d.4	0114-05	92.5	m ²	92.50	
				RAZEM	92.50
5 ZBROJENIE					
16	KNR 13-01	Stal zbrojeniowa- płyta uciągająca prefabrykaty	kg		
d.5	0323-03	246.17	kg	246.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	246.17
17	KNR 13-01 d.5 0323-03	Stal zbrojeniowa- płyty przejściowe	kg		
		804.45	kg	804.45	
				RAZEM	804.45
18	KNR 13-01 d.5 0323-03	Stal zbrojeniowa- ściany czołowe + oporowe	kg		
		1302	kg	1302.00	
				RAZEM	1302.00
6 BETON					
6.1 Beton konstrukcyjny					
19	KNR 2-02 d.6. 1916-04 1	Beton płyty uciągającej prefabrykaty C30/37	m ³		
		1.88	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
20	KNR 2-02 d.6. 1916-04 1	Beton płyt przejściowych C30/37	m ³		
		6.34	m ³	6.34	
				RAZEM	6.34
21	KNR 2-02 d.6. 1916-04 1	Beton ścian czołowych C30/37	m ³		
		26.6	m ³	26.60	
				RAZEM	26.60
22	KNR 5-01 d.6. 0120-06 1	Budowa ław betonowych pod przepust C20/25	m ³		
		28.96	m ³	28.96	
				RAZEM	28.96
6.2 Beton niekonstrukcyjny					
23	KNR 13-12 d.6. 0405-01 2	Beton podkładowy płyt przejściowych C8/10	m ³		
		5.76	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
6.3 Prefabrykaty betonowe					
24	KNR 13-12 d.6. 1505-03 3	Prefabrykat dwudzielny przepustu 400x150x100cm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
7 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE					
25	TZKNBK VII d.7 -39	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²		
		93.6	m ²	93.60	
				RAZEM	93.60
26	TZKNBK VII d.7 -39	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej	m ²		
		93.6	m ²	93.60	
				RAZEM	93.60
8 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE					
27	KNR 2-22 d.8 0603-03	Barieroporęcz sztywne	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNR 2-22 d.8 0603-03	Balustrada h=1,2m	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
9 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
9.1 Oznakowanie pionowe					
29		Ustawienie słupków do znaków o śr. 50 mm	szt.		
d.9. 1		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
30		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.9. 1		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.9. 1		Ustawienie balustrad U-20b i U-20c, U-28	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
32 d.9. 1	KNR 2-31 0703-03	Likwidacja znaków drogowych B-18, F-6, U-9b	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
10 INNE ROBOTY MOSTOWE					
33 d.10	kalk. własna	Zasuwa wrzecionowa wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.10	KNR 2-18 0722-02	Zabezpieczenie gazociągu stalowego DN 80	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.10		Kolizja z kablem energetycznym - odkopanie	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
36 d.10		Zabezpieczenie kabla energetycznego (łącznie z rurą rezerwową)	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
37 d.10		Kolizja z kablem energetycznym - zasypianie wykopu	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
38 d.10	KNR AT-22 0105-10	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej między prefabrykatami elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm	m		
		41.40	m	41.40	
				RAZEM	41.40
39 d.10	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa przenosząca zarysowania- wloty przepustu i część przelotowa	m ²		
		127.50	m ²	127.50	
				RAZEM	127.50
40 d.10	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na stabilizacji 5 MPa gr. 5 cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
41 d.10	KNR 2-13 1010-01	Repery stalowe kontrolne osadzone na obiekcie mostowym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.10	KNR 2-20 0112-01	Punkt stały geodezyjny żelbetowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.10		Pompowanie wody (łącznie z opróżnieniem stawu)	m-g		
		1444	m-g	1444.00	
				RAZEM	1444.00