

NR UMOWY: WGKIOŚ 732/2016	CZĘŚĆ 3.1
INWESTOR	
GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin	
WYKONAWCY	
PROJEKT-INFRA Sp. z o.o. al. Niepodległości 138/6, 02-554 Warszawa ŻAK TOMASZ WPT PROJEKT ul. Marszałka Focha 1/13, 32-500 Chrzanów	
<i>Stadium dokumentacji:</i> TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (TER)	
<i>Zadanie.:</i> Część 3: Przebudowa torowiska wraz z siecią trakcyjną w ciągu ul. Mickiewicza od mostu Akademickiego do skrzyżowania z ul. Brzozowskiego (wraz z przejazdem)	
<i>Branża:</i> S – SANITARNA – kanalizacja deszczowa	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
PRZEBUDOWA TOROWISKA WRAZ Z SIECIĄ TRAKCYJNĄ W CIĄGU UL. MICKIEWICZA OD MOSTU AKADEMICKIEGO DO
UL. BRZOZOWSKIEGO - DRENAŻ TOROWISKA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jednostka miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] 5 x6
1	2	3	4	5	6	7
		KANAŁ Kd Dn0,16m ZE STUDNIAMI				
1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% całości.	m3	208.13		
2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 30% całości	m3	208.13		
3	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI	m3	208.13		
4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-WYWÓZ NADMIARU ZIEMI- dodatek do 5km	m3	208.13		
5	0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi osłoną rurową PS Arot	zabezp.	6		
6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	462.51		
7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm	m3	10.274		
8	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągu piaskiem, ubijana warstwami, o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3	49.074		
9	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	148.79		
10	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	148.79		
11	0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	114.15		
12	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	9		
13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-analogia-studnie tegra600	szt.	3		
14	KNR-W 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-włączenie do istniejącej studni	szt.	3		
15	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm-obsadzenie przejścia szczelnego	szt.	3		

16	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej-ANALOGIA- UŁOŻENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO	m	4.17		
17	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
18	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	46		
19	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	34.5		
20	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.-dodatek do 12cm	m2	34.5		
21	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m2	34.5		
22	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	4		
23	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	7.5		
24	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	5.52		
25	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2	7.5		
26	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	4		
27	KNR 2-31 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm- bruk w 80% z odzysku	m2	34.5		
28	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	34.5		
29	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	34.5		
		DRENAŻ- Dn0,113m ZE STUDNIAMI				
30	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% całości.	m3	586.628		
31	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 30% całości	m3	586.628		

32	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI	m3	586.628		
33	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-WYWÓZ NADMIARU ZIEMI- dodatek do 5km	m3	586.628		
34	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi osłoną rurową PS Arot	zabezp.	25		
35	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm	m3	119.72		
36	KNR 2-09 0102-05	Wykonanie podbudowy z tłucznia z zagęszczeniem ubijakiem elektrycznym w torowiskach bez podkładów	m3	443.978		
37	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III	m	2920		
38	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	162		
39	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	216		
40	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	54		
41	KNR 2-09 0112-02	Montaż skrzynek odwadniających o szer. 1000 mm- analogia-montaż punktów odwadniających	skrzyn.	108		
42	KNR-W 2-18 0803-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm-analogia- podłączenie ślepych drenaży	wcin.	20		
43	KNR 2-09 0107-09	Rozbieranie drenażu z rurek drenarskich	m	2920		
44	KNR 2-09 0104-03	Mechaniczne rozbieranie podbudowy z pospółki zrywarką w torowiskach bez podkładów	m3	730		
45	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m-anaogia- demontaz	stud.	57		
46	KNR 2-09 0112-03	Rozbieranie skrzynek odwadniających	skrzyn.	108		
47	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	82.875		