

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.433	ha ha	 0.433	
				RAZEM	0.433
2	KNR W 4-01 d.1 0101-07	wrównanie terenu z przemieszczeniem ze ścięciem wypłuki do 30 cm kat IV wraz z wywozem na wysypisko 4328.53	m ² m ²	 4328.530	
				RAZEM	4328.530
3	KNR 2-01 d.1 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 4328.53	m ² m ²	 4328.530	
				RAZEM	4328.530
2		Roboty ziemne i podbudowa			
4	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - (boiska, bieżnia) 3080.71	m ² m ²	 3080.710	
				RAZEM	3080.710
5	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 3080.71	m ² m ²	 3080.710	
				RAZEM	3080.710
6	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm chodnik +, powierzchnia pod trybuny 1165.50	m ² m ²	 1165.500	
				RAZEM	1165.500
7	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 1165.50	m ² m ²	 1165.500	
				RAZEM	1165.500
8	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- boiska, trybuny, 4246.21	m ² m ²	 4246.210	
				RAZEM	4246.210
9	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm boiska, bieżnia 3080.71	m ² m ²	 3080.710	
				RAZEM	3080.710
10	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3080.71	m ² m ²	 3080.710	
				RAZEM	3080.710
11	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3080.10	m ² m ²	 3080.100	
				RAZEM	3080.100
3		3. nawierzchnia boisk			
12	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
13	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 264.40	m m	 264.400	
				RAZEM	264.400
14	KNR 2-31 d.3 0101-01	kalkulacja indywidualna nawierzchnia syntetyczna sztuczna trawa dostawa i położenie oraz trasowanie i wklejenie linii boiska piłki nożnej i bieżni (1860+ 607,01) parametry : wysokość włókna nie mniej niż 60 mm rodzaj włókna ; polietylenowe, molofilowe grubości włókna - 145 mikronów, gęstość włókien nie mniej niż 141 120 włókien/ m2 ciężar runa nie mniej niż 1 490 gr/m2 dTEX -12 800, wypełnienie piasek kwarcowy + granulaty gumowy kolorystyka płyta boiska oliwkowo-zielona, linie białe 2467.01	m ² m ²	 2467.010	
				RAZEM	2467.010
15	KNR 2-31 d.3 0101-01	kalkulacja indywidualna - nawierzchnia sportowa syntetyczna poliuretanowa - gumowa dostawa i położenie trasowanie wyk. linii boiska 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
4		4.chodniki i trybuny			
16	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm piszo - jezdny, trybuny 1165.50	m ² m ²	1165.500	
				RAZEM	1165.500
17	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1165.50	m ² m ²	1165.500	
				RAZEM	1165.500
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.8	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
19	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 645	m m	645.000	
				RAZEM	645.000
20	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik i ciągi pieszo- jezdne 1165.50	m ² m ²	1165.500	
				RAZEM	1165.500
5		5 ogrodzenie			
21	KNR 2-01 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 29	m ³ m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 2 d.5 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe 0.9	t t	0.900	
				RAZEM	0.900
23	KNNR 2 d.5 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-B25 26	m ³ m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości -4m zgodnie z projektem - ogrodz. boisk - 342, 5m x 4 m = 1370m ² + piłkochwyty na wysokość 6 wrostawie 3m słupki na boiskach - 79,1x 6=474,6m ² oraz wykonanie bramki - 1 szt 1844.60	m m	1844.600	
				RAZEM	1844.600
6		6.wyposażenie - sprzęt sportowy			
25	KNR 2-01 d.6 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km pod słupki do koszykówki 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)bramka do piłki nożnej - 4 szt dołki , 6	dół. dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-33 d.6 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 6.16	m ² m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
28	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonudo bramek piłki nożnej i do boiska koszykówki 2.684	m ³ m ³	2.684	
				RAZEM	2.684
29	KNR 2-23 d.6 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i siatkówki 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.6	wyposażenie boiska dostawa i montaż słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne z płynną regulacją certyfikat bezpieczeństwa "B" szt2 tuleje montażowe słuopka 2 szt dyble maskujące słupek połowy aluminiowy - 2szt siatka turniejowa biała 1 szt antenki żółte jednoczęściowe 1 para zestaw do koszykówki PRO z tablicą z żyw epoksyd 1200x900x20 mm obręcz y standart (ob-1) , słupa stal. o fi 90 mm , wysięg podpór stalowych i regul wysok, tablicy od podłoża - 1 kpl. bramka 5,0x 2,0 m do piłki nożnej - przedłużonąq 1 kpl.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
7		7.zagospodarowanie terenu zielonego przy boiskach			
31	KNR 2-01 d.7 0401-01	Roboty - mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny glebogryzarką (kat.gr.I-II) 1.888	ha ha	1.888	
				RAZEM	1.888
32	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzucem na terenie płaskim 377.69	m ³ m ³	377.690	
				RAZEM	377.690
33	KNR 2-21 d.7 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1.88	ha ha	1.880	
				RAZEM	1.880
34	d.7	zakup i montaż trybun stacjonarna o wym głębokość 2,4 m dł 24 m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-01 d.7 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 39.9	m ³ m ³	39.900	
				RAZEM	39.900
8		8 budynek szatnowo-sanitarny			
36	d.8	budynek szatniowo-sanitarny - studnie fundamentowe osadzone podwaliny żelbetowe z godnie z projektem 82.90	m ² m ²	82.900	
				RAZEM	82.900
37	KNR 2-01 d.8 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 15.86	m ³ m ³	15.860	
				RAZEM	15.860
38	KNR-W 2- d.8 02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu 12.92	m ³ m ³	12.920	
				RAZEM	12.920
39	KNR-W 2- d.8 02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu B 20 2.8	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
40	KNR-W 2- d.8 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.5	t t	0.500	
				RAZEM	0.500
41	KNR 2-01 d.8 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5.6	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600

ORLIK PRZYŁĄCZA KOSZTORYS INWESTORSKI.KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Przyłącze wodociągowe dn 32 PE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-d.1. 01 0113-08 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.0017	km km	0.002	
				RAZEM	0.002
2	KNR-W 2-d.1. 01 0211-07 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 18.0*1.90*1.0	m ³ m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
3	KNR-W 2-d.1. 01 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 18.0*1.80*2	m ² m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
4	KNR-W 2-d.1. 01 0222-02 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 17.0*1.50*1.0	m ³ m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
5	KNR-W 2-d.1. 18 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka 17.0*0.10*1.0	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
6	KNR-W 2-d.1. 18 0511-04/ 1 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja 17.0*0.30*1.0	m ³ m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
7	KNR-W 2-d.1. 01 0208-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 18.0*0.40*1.0	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
1.2		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-d.1. 18 0802-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-d.1. 18 0212-01 2	Zasowy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-d.1. 19 0301-03 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 19.50	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
11	KNR-W 2-d.1. 18 0705-01 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.1. 18 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-d.1. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

ORLIK PRZYŁĄCZA KOSZTORYS INWESTORSKI.KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-d.1. 19 0102-2 01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR INS-d.1. TAL 0106-2 02	Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INS-d.1. TAL 0110-2 02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INS-d.1. TAL 0109-2 03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR INS-d.1. TAL 0111-2 03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR INS-d.1. TAL 0111-2 03 analogia	zawór antyskażeniowy dn 25 mm Honeywaell typEA-RV277	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-d.1. 01 0208-08 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu grubozowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-d.1. 19 0306-02 2 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe śr. nom. 63 mm	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
2	45111200-0	Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC dn 160 mm			
2.1		Roboty ziemne			
22	KNR-W 2-d.2. 01 0113-08 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.0038	km	0.004	
				RAZEM	0.004
23	KNR-W 2-d.2. 01 0211-07 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		34.0*2.40*1.15+3.50*1.50*1.15	m ³	99.878	
				RAZEM	99.878
24	KNR-W 2-d.2. 01 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		18.0*2.50*2+3.50*1.30*2	m ²	99.100	
				RAZEM	99.100
25	KNR-W 2-d.2. 18 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
		37.50*0.10*1.15	m ³	4.313	
				RAZEM	4.312
26	KNR-W 2-d.2. 18 0511-04/1 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		37.50*0.30*1.15	m ³	12.938	
				RAZEM	12.938
27	KNR-W 2-d.2. 01 0222-02 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		17.0*1.50*1.0	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500

ORLIK PRZYŁĄCZA KOSZTORYS INWESTORSKI.KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.2. 01 0208-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 37.50*0.40*1.15	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
2.2		Roboty montażowe			
29	KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 37.50	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
30	KNR-W 2- d.2. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4- d.2. 01 0208-08 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.2. 18 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sieć kanalizacyjna dn PVC 200 mm			
3.1		Roboty ziemne			
33	KNR-W 2- d.3. 01 0113-08 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.0127	km km	 0.013	
				RAZEM	0.013
34	KNR-W 2- d.3. 01 0211-07 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 14.50*2.90*1.15+21.50*2.90*1.15+30.0*2.90*1.15+28.0*2.90*1.15+32.50*2.60*1.15+5*2.00*3.0	m ³ m ³	 440.665	
				RAZEM	440.665
35	KNR-W 2- d.3. 01 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 14.50*3.10*2+21.50*3.10*2+30.0*3.10*2+28.0*3.10*2+32.50*2.70*2	m ² m ²	 758.300	
				RAZEM	758.300
36	KNR-W 2- d.3. 01 0222-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 14.50*2.70*1.15+21.50*2.70*1.15+30.0*2.70*1.15+32.50*2.30*1.15	m ³ m ³	 290.893	
				RAZEM	290.892
37	KNR-W 2- d.3. 01 0208-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 37.50*0.40*1.15+5*2.0*3.0	m ³ m ³	 47.250	
				RAZEM	47.250
3.2		Roboty montażowe			
38	KNR-W 2- d.3. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka (14.50+21.50+30.0+28.0+32.50)*0.10*1.15	m ³ m ³	 14.548	
				RAZEM	14.548
39	KNR-W 2- d.3. 18 0511-04/ 2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (14.50+21.50+28.0+32.50)*0.30*1.15	m ³ m ³	 33.293	
				RAZEM	33.292
40	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 14.50+21.50+30.0+28.0+32.50	m m	 126.500	
				RAZEM	126.500

ORLIK PRZYŁĄCZA KOSZTORYS INWESTORSKI.KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-d.3. 18 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Przyłącze kanalizacji deszczowej PVC dn 315 i dn 200 mm			
4.1		Roboty ziemne			
42	KNR-W 2-d.4. 01 0113-08 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.0054	km	0.005	
				RAZEM	0.005
43	KNR-W 2-d.4. 01 0211-07 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		8.0*2.20*1.15+9.0*2.0*1.15+27.0*1.70*1.15+4.0*1.45*1.15+10.0*2.0*1.15	m ³	123.395	
				RAZEM	123.395
44	KNR-W 2-d.4. 01 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		8.0*2.30*2+9.0*2.10*2+27.0*1.80*2+4.0*1.60*2+10.0*2.0*2	m ²	224.600	
				RAZEM	224.600
45	KNR-W 2-d.4. 01 0222-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		8.0*1.80*1.15+9.0*1.60*1.15+27.0*1.40*1.15+4.0*1.20*1.15+10.0*1.60*1.15	m ³	100.510	
				RAZEM	100.510
46	KNR-W 2-d.4. 01 0208-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(8.0+9.0+27.0+4.0+10.0)*0.40*1.15	m ³	26.680	
				RAZEM	26.680
4.2		Roboty montażowe			
47	KNR-W 2-d.4. 18 0408-05 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
48	KNR-W 2-d.4. 18 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		27+10.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
49	KNR-W 2-d.4. 18 0517-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową TEGRA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-d.4. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-d.4. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
		(17.0+27.0+10.0)*0.10*1.15	m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
52	KNR-W 2-d.4. 18 0511-04/ 2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		(17.0+27.0+10.0)*0.30*1.15	m ³	18.630	
				RAZEM	18.630
5		Odwodnienie liniowe			
5.1		Roboty ziemne			
53	KNR-W 2-d.5. 01 0211-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(90.0+56.0+28.0)*0.50*0.50	m ³	43.500	
				RAZEM	43.500

ORLIK PRZYŁĄCZA KOSZTORYS INWESTORSKI.KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1		43.50	m ³	43.500	
				RAZEM	43.500
5.2		Roboty montażowe			
55	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
2		(90.0+56.0+28.0)*0.45	m ²	78.300	
				RAZEM	78.300
56	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienie betonowa zwykła	m ³		
2		(90.0+56.0+28.0)*0.40*0.15	m ³	10.440	
				RAZEM	10.440
57	KNR 2-31 0606-04	Odwodnienie liniowe MEADRINE szer. 20 cm	m		
2	analogia	90.0+56.0+28.0	m	174.000	
				RAZEM	174.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. .IV-286x0.7x0.4=80.1	m ³		
			80.1	m ³	80.100
				RAZEM	80.100
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			80.1	m ³	80.100
				RAZEM	80.100
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
			328	m	328.000
				RAZEM	328.000
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik 30x3	m		
			364	m	364.000
				RAZEM	364.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			36	m	36.000
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			328	m	328.000
				RAZEM	328.000
7	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			16	szt.	16.000
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe typu Antares 9m	szt.		
			10	szt.	10.000
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupieOprawa typu Horus 400W ze źródłem	szt.		
			24	szt.	24.000
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - Szafka oświetleniowa typu ELKAB	szt.		
			1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			11	odc.	11.000
				RAZEM	11.000
12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3.000
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11.000
				RAZEM	11.000