

TWARDOGÓRA UL. SPORTOWA KD I WODOCIĄG KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 UL SPORTOWA					
1.1 KANALIZACJA DESZCZOWA					
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ANALOGIA - KANALIZACJA DESZCZOWA 0.60	km		
d.1.	1		km	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR-W 2-01 0803-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m OBMIAR: 605 X 1.20 ŚREDNIO X 0.90 = 653.40 M3 653.40	m ³		
d.1.	1		m ³	653.400	
				RAZEM	653.400
3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm OBMIAR: 605 X 0.10 = 60.50 M3 60.50	m ³		
d.1.	1		m ³	60.500	
				RAZEM	60.500
4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PRZYKANALIKI KD OBMIAR: 215 215	m		
d.1.	1		m	215.000	
				RAZEM	215.000
5	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - KD 605	m		
d.1.	1		m	605.000	
				RAZEM	605.000
6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 25	stud.		
d.1.	1		stud.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 64	szt.		
d.1.	1		szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
8	KNR 4-051 0310-04	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego sznurem i cementem-PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY KS 4	szt.		
d.1.	1		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm 25	odc. -1 prób.		
d.1.	1		odc. -1 prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR-W 2-01 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa ANALOGIA - WYMIANA GRUNTU W WYKOPACH W ILOŚCI 50 % OBMIAR: 653.40 X 50 % 326.70 M3 M3 326.70	m ³		
d.1.	1		m ³	326.700	
				RAZEM	326.700
11	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. III GRUNT Z WYMIANY - NA ODLEGŁOŚĆ DO 5 KM Krotność = 5 326.70	m ³		
d.1.	1		m ³	326.700	
				RAZEM	326.700
1.2 WODOCIĄG					
12	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ANALOGIA - WODOCIĄG 0.35 0.45	km		
d.1.	2		km	0.45 0.350	
				RAZEM	0.350
13	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia OBMIAR: 120 X 1.50 = 300 M2 = 0.03 ha 0.03	ha		
d.1.	2		ha	0.030	

TWARDOGÓRA UL. SPORTOWA KD I WODOCIAGI KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.030
14	KNR-W 2- d.1. 01 0111-04 2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNR-W 2- d.1. 01 0803-01 2	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m OBMIAR: 350 X 1.60 X 0.90 = 504 M3	m ³		
		642 504 446 642	m ³	642 504.000 446	
				RAZEM	504.000
16	KNR 4-051 d.1. 0401-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm OBMIAR: 504 X 0.90 = 453.60 M3	m ²		
		453.60 401,4	m ²	453.600 401,4	
				RAZEM	453.600
17	KNR-W 2- d.1. 18 0108-03 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		350 446	m	350.000 446	
				RAZEM	350.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0219-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0210-03 2	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr.150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2- d.1. 18 0214-05 2	Montaż trójnika kolnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0804-04 2	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY	wcin.		
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.1. 18 0705-02 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm TRZYKROTNE PŁUKANIE Krotność = 3	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1. 01 0809-06 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa ANALOGIA - WYMIANA GRUNTU SPOISTEGO W ILOŚCI 50 % OBMIAR: 0.50 X 504 = 252 M3	m ³		
		252 223 446 223	m ³	252.000 223	
				RAZEM	252.000
26	KNR-W 2- d.1. 01 0231-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III NA ODLEGŁOŚĆ DO 5 KM Krotność = 5	m ³		
		262 223	m ³	262.000 223	

TWARDOGÓRA UL. SPORTOWA KD I WODOCIĄG SIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	252.000
27	KNR-W 2-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	01 0505-01	OBMIAR: 270 X 3 = 810 M2			
2		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UL SPORTOWA			
1.1		KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ANALOGIA - KANALIZACJA OBMIAR: = 0,450 KM 0,450 0,360	km km	 0,360 0,450	 RAZEM 0,450
2	KNR-W 2- d.1. 01 0803-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m OBMIAR: 450 X 2,00 ŚREDNIO X 1,00 = 900 M3 900 718 353 718	m ³ m ³	 718 900,000	 RAZEM 900,000
3	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm OBMIAR: 450 X 0,10 = 45 M3 45 35,9 35,9	m ³ m ³	 35,9 45,000	 RAZEM 45,000
4	KNR-W 2- d.1. 18 0408-05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - KS 450- 359	m m	 359 450,000	 RAZEM 450,000
5	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m OBMIAR: KS = 43 SZT 43 10	stud. stud.	 10 43,000	 RAZEM 13,000
6	KNR 4-051 d.1. 0310-04 1	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego sznurem i cementem- PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCYCH SIECI 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
7	KNR-W 2- d.1. 18 0706-04 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm 13	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 13,000	 RAZEM 13,000
8	KNR-W 2- d.1. 01 0609-06 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa ANALOGIA - WYMIANA GRUNTU W WYKOPACH W ILOŚCI 50 % OBMIAR: 900 X 50 % = 450 M3 450 359 718 359	m ³ m ³	 359 450,000	 RAZEM 450,000
9	KNR-W 2- d.1. 01 0232-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności tyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III GRUNT Z WYMIANY - NA ODLEGŁOŚĆ DO 5 KM Krotność = 5 450 359	m ³ m ³	 359 450,000	 RAZEM 450,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ULICA SPORTOWA					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0113-03	dróg w terenie równinnym	km	0.700	
		0.7		RAZEM	0.700
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą me-	szt.		
d.1	0101-01	chaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-	m ²	5135.000	
		JEZDNIA = 5135 M2		RAZEM	5135.000
		5135			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1	0101-02	chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głąbo-	m ²	5135.000	
		kości		RAZEM	5135.000
		5135			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - DALSZE -	m ²	2567.500	
		DO GŁĘBOKOŚCI 40 + 25= 65 CM		RAZEM	2567.500
		OBMIAR: 5135 X 50 % = 2567.50 M3			
		Krotność = 2			
		2567.50			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.1	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- JEZDNIA	m ²	5135.000	
		5135		RAZEM	5135.000
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej	m ²		
d.1	0104-07	w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po	m ²	5135.000	
		zag. 10 cm-		RAZEM	5135.000
		JEZDNIA			
		5135			
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej	m ²		
d.1	0104-07	w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po	m ²	2567.500	
		zag. 10 cm - WYMIANA GRUNTU		RAZEM	2567.500
		Krotność = 4			
		2567.50			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1580 X 0.45 X 0.2 =	m ³		
d.1	0402-04	142.20 M3	m ³	142.200	
		142.20		RAZEM	142.200
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na	m		
d.1	0403-01	podsypance piaskowej	m	1580.000	
		1580		RAZEM	1580.000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na pod-	m		
d.1	0403-05	sypance cementowo-piaskowej	m	71.500	
		ANALOGIA - ZAKOŃCZENIE NAWIERZCHNI		RAZEM	71.500
		OBMIAR: 11 X 6.50 = 71.50 M			
		71.50			
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o pro-	m		
d.1	0403-07	mieniu do 10 m	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości	m ²		
d.1	0114-05	po zagęszczeniu 15 cm- JEZDNIE	m ²	5135.000	
		5135 M2		RAZEM	5135.000
		5135			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości	m ²		
d.1	0114-07	po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5135.000	
		JEZDNIA		RAZEM	5135.000
		OBMIAR: 5135 M2			
		5135			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 5135	m ² m ²	5135.000	5135.000
				RAZEM	5135.000
16	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5135	m ² m ²	5135.000	5135.000
				RAZEM	5135.000
17	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5135	m ² m ²	5135.000	5135.000
				RAZEM	5135.000
18	KNR-W 2-01 d.1 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II- WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU PO KORYTOWANIU OBMIAR: 5135 X 0.25 + 2567.50 X 0.40 = 2310.75 M3 2310,75	m ³ m ³	2310.750	2310.750
				RAZEM	2310.750
19	KNR-W 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1500	m ² m ²	1500.000	1500.000
				RAZEM	1500.000
20	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 44	szt. szt.	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
21	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000

UL. SPORTOWA ŚCIEŻKA + CHODNIKI + ZJAZDKSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.70	km km	0.700	0.700
				RAZEM	0.700
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- ŚCIEŻKA = 1620 M2 + ZJAZDY = 370 m2 + CHODNIKI 970 M2 = 2960 M2 341 598 2559	m ² m ²	2559 2960.000	2960.000
				RAZEM	2960.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - JAK WYŻEJ - ZJAZDY Krotność = 4 370 341	m ² m ²	341 370.000	370.000
				RAZEM	370.000
4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - DO GŁĘBOKOŚCI 20 CM ŚCIEŻKA ROWEROWA - 1620 + CHODNIKI 970 = 2590 M2 Krotność = 2 598 2218	m ² m ²	2218 2590.000	2590.000
				RAZEM	2590.000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- ZJAZDY + ŚCIEŻKA ROWEROWA + CHODNIKI = 2960 M2 2960 2559	m ² m ²	2559 2960.000	2960.000
				RAZEM	2960.000
6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- ZJAZDY, ŚCIEŻKA, CHODNIKI 2960 2559	m ² m ²	2559 2960.000	2960.000
				RAZEM	2960.000
7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - DODATKOWE 10 CM DLA CHODNIKÓW I ŚCIEŻKI 2590 2218	m ² m ²	2218 2590.000	2590.000
				RAZEM	2590.000
8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła NA ZJAZDACH NA GRANICY Z POSESJĄ OBMIAR: 44 X 4.50 X 0.20 X 0.30 = 3.78 M3 3.78 3.24 12 3.24	m ³ m ³	3.24 3.780	3.780
				RAZEM	3.780
9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 63	m m	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZJAZDY = 370 M2 370 341	m ² m ²	341 370.000	370.000
				RAZEM	370.000
11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - LICZONE OD STRONY POSESJI OBMIAR: 1135 M 4436 937	m m	937 1135.000	1135.000
				RAZEM	1135.000
12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem NA ZAKOŃCZENIACH NAWIERZCHNI IBMIAR: 11 X 2.0 + 8 X 2.50 = 42 M 42	m m	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
13	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIKI + ŚCIEŻKA ROWEROWA + ZJAZDY = 2960 M2 2960 2559	m ² m ²	2559 2960.000	2960.000
				RAZEM	2960.000

UL. SPORTOWA ŚCIEŻKA + CHODNIKI + ZJAZDKSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II- WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU PO KORYTOWANIU - (970 + 1620) X 0.2 + 370 X 0.25 = 610 M3 X WSP. ZMNIEJSZAJĄCY 0.90 = 550 M3 550	m ³ m ³	 550.000	 RAZEM 550.000
15	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1700	m ² m ²	 1700.000	 RAZEM 1700.000
16	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.17	ha ha	 0.170	 RAZEM 0.170
17	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy-DODATKOWE 2 CM Krotność = 2 0.17	ha ha	 0.170	 RAZEM 0.170
18	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych I STU-DZIENEK WPUSTOWYCH 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
19	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
20	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
21	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD NOWY RÓW W MIEJSCU PRZEDŁUŻENIA PRZEPUSTU NA UL. SPORTOWEJ - 10 X 2.0 X 0.7 X 0.5 = 7.0 M3 7	m ³ m ³	 7.000	 RAZEM 7.000
22	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa- 5.0 x 0.5 x 0.5 = 1.25 m ³ 1.25	m ³ m ³	 1.250	 RAZEM 1.250
23	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	 RAZEM 2.000
24	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 4.5	m m	 4.500	 RAZEM 4.500
25	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
26	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III 10 x 2.8 x 0.12 = 3.40 m ³ 3.40	m ³ m ³	 3.400	 RAZEM 3.400
27	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - 10 x 3.2 = 32 m ² 32	m ² m ²	 32.000	 RAZEM 32.000
28	KNR-W 2-01 0405-01	Filtr odwrotny czterowarstwowy w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych - ANALOGIA - ZASYPANIE ISTNIEJĄCEGO PRZEBIEGU ROWU I ZAGĘSZCZENIE, POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE ULICY - POZ. 40 - 7.0 M3	m ³		

UL. SPORTOWA ŚCIEŻKA + CHODNIKI + ZJAZDKSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0.025	ha	0.025	
				RAZEM	0.025