

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski CPR Skorochów.					
1 ROBORY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02 + KNR 2-01 0105-02 SST-D- 01.02.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)			
	22		szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
2	KNR-W 2- d.1 01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
	22		szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
3	KNR-W 2- d.1 01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
	5.62		mp	5.62	
				RAZEM	5.62
4	KNR-W 2- d.1 01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, kora, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu Krotność = 19 2.00*2.00*22	m ²		
			m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
2 ROBOTY DROGOWE					
5	RYCZAŁT d.2 SST-D- 01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ciągów pieszo-jezdnymi i pieszo-rowerowymi drogi w Sorochowie obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/. 520.00	m		
			m	520.00	
				RAZEM	520.00
6	KNR-W 2- d.2 01 0231-08 z.02.2.8.3. SST-D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) wykonane na całej szerokości chodników i ciągu pieszo-rowerowego dla wykonania konstrukcji podbudowy.	m ³		
	271.65		m ³	271.65	
				RAZEM	271.65
7	KNR AT-06 d.2 0104-03 SST-D- 04.01.01.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
	271.65*1.90		t	516.14	
				RAZEM	516.14
8	KNR AT-06 d.2 0108-02 SST-D- 04.01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
	516.14/20		kurs	25.81	
				RAZEM	25.81
9	KNR AT-06 d.2 0108-05 SST-D- 04.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II, dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskach w Domaszkowicach. Krotność = 14	kurs		
	25.81		kurs	25.81	
				RAZEM	25.81
10	RYCZAŁT d.2 SST-D-M- 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
	516.14		t	516.14	
				RAZEM	516.14
11	KNR 2-31 d.2 0103-04 SST-D- 04.02.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV droga-CPJ, ścieżka rowerowa, chodnik. 740.00+555.00+475.00	m ²		
			m ²	1770.00	
				RAZEM	1770.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR AT-04 d.2 0103-03 SST-D-04.04.04.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		403.20	m ²	403.20	
				RAZEM	403.20
13	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		droga-CPJ 475.00	m ²	475.00	
				RAZEM	475.00
14	KNR 2-31 d.2 0114-05 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.666	m ²		
		ścieżka rowerowa, chodnik 740.00+555.00	m ²	1295.00	
				RAZEM	1295.00
15	KNR 2-31 d.2 0114-05 SST-D-04.04.04.	Utwardzenie dla umożliwienia wjazdów na poszczególne działki w strefie ciągu pieszo-jezdnego z tłucznią o gr. 10 cm. Krotność = 0.666	m ²		
		315.00	m ²	315.00	
				RAZEM	315.00
16	KNR 6 d.2 0403-03 SST-D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wtym 60,00 m jako najazdowe.	m		
		240.00	m	240.00	
				RAZEM	240.00
17	KNR 6 d.2 0404-01 SST-D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		454.00	m	454.00	
				RAZEM	454.00
18	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04 SST-D-08.02.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		droga-CPJ 475.00	m ²	475.00	
		chodnik, ścieżka rowerowa 740.00+555.00	m ²	1295.00	
				RAZEM	1770.00
19	KNR 2-31 d.2 0511-03 SST-D-05.03.23.	Nawierzchnia drogi - CPJ z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na przemian kostaka czerwona i szara.	m ²		
		droga - CPJ 475.00	m ²	475.00	
				RAZEM	475.00
20	KNR 2-31 d.2 0511-01 SST-D-05.03.03.	Nawierzchnie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor czerwony jako bezfazowa/.	m ²		
		chodnik 740.00	m ²	740.00	
				RAZEM	740.00
21	KNR 2-31 d.2 0511-01 SST-D-05.03.03.	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor szary/.	m ²		
		chodnik 555.00	m ²	555.00	
				RAZEM	555.00

p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-31 d.2 0511-04 SST-D-08.02.02.	Wykonanie pasów przy przejściach dla pieszych z płyt betonowych z fakturą dla niewidomych - wypukłościami w kolorze żółtym.	m ²		
		3.50	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
23	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na ławie betonowej - / korytka betonowe szer. 0,50 m trójkątne/.	m		
		280.00	m	280.00	
				RAZEM	280.00
24	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych /korytka bet. 50x50 x50 cm/ na ławie betonowej	m		
		65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
25	KNR-W 2- d.2 02 0260-01	Mur oporowy skarpy wykopów wykonany z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych.	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
3 KANALIZACJA DESZCZOWA					
26	KNNR 1 d.3 0201-04 SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		kolektor główny 1.00*1.20*350.00	m ³	420.00	
		przykanaliki do wpustów 0.90*1.20*18.00	m ³	19.44	
		wpusty uliczne 1.00*1.00*1.20*9	m ³	10.80	
		studnie rewizyjne 2.00*2.00*2.00*10	m ³	80.00	
				RAZEM	530.24
27	KNR 2-01 d.3 0322-07 0322-11 SST-D-02.01.01.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1m)	m ²		
		350.00*1.20*2+18.00*1.20*2+2.00*1.20*4*10	m ²	979.20	
				RAZEM	979.20
28	KNR AT-06 d.3 0108-05 SST-D-02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 14	kurs		
		530.00*1.90/20	kurs	50.35	
				RAZEM	50.35
29	RYCZAŁT d.3 SST-D-M-00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		530.24*1.90	t	1007.46	
				RAZEM	1007.46
30	KNR-W 2- d.3 18 0511-01 SST-D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(234.00+92.00)*0.60*0.10	m ³	19.56	
				RAZEM	19.56
31	KNR-W 2- d.3 18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 SST-D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		350.00	m	350.00	
				RAZEM	350.00
32	KNR-W 2- d.3 18 0408-03 SST-D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KSNR 4 d.3 1412-01 SST-D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
	11		szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
34	KNR-W 2- d.3 18 0524-01 SST-D- 03.02.01.	Studzienki sieciowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
	11		szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
35	RYCZAŁT d.3 kalk. własna	Odwodnienie liniowe z elementów betonowych zamkniętych kratą żeliwną lub z blachu oc. opasane na podbudowie betonowej.	m		
	31.50		m	31.50	
				RAZEM	31.50
36	KNR-W 2- d.3 18 0706-02 SST-D- 03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	9		odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR-W 2- d.3 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
	9		odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNR-W 2- d.3 01 0222-01 SST-D- 02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego dostarczeniem i zagęszczeniem do I=1,00	m ³		
		530.24-0.10*0.60*(350.00+18.00)-3.14*0.15*0.15*350.00-3.14*0.10*0.10*18.00-3.14*0.50*0.50*2.00*10-3.14*0.25*0.25*1.20*9	m ³	465.05	
				RAZEM	465.05
4 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LATARŃ PARKOWYCH					
39	KNR-W 4- d.4 03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych SSO 60/50/3p	słup		
	3		słup	3.00	
				RAZEM	3.00
5 LINIA KABLOWA 0,4kV+ LATARNIE					
40	E 0510 d.5 4600-03 spec. 1.3.1	Oznaczenie trasy kabla i latarni	szt.		
	32		szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
41	E - 0510 d.5 0400-05 spec. 1.3.4	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych DVK 75 na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
	33		m	33.00	
				RAZEM	33.00
42	KNR-W 2- d.5 01 0701-02 spec. 1.3.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
	918		m	918.00	
				RAZEM	918.00
43	KNNR 5 d.5 0605-02 spec. 1.3.16	Montaż uziomów poziomych bednarka FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	kg		
	800		kg	800.00	
				RAZEM	800.00
44	KNR 5-08 d.5 0617-01 spec. 1.3.16	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
	32		szt.	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 5- d.5 10 0301-01 spec. 1.3.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		951	m	951.00	
				RAZEM	951.00
46	KNR-W 5- d.5 10 0303-01 spec. 1.3.4	Układanie rur ochronnych DVK 75 AROTA w wykopie	m		
		130.00	m	130.00	
				RAZEM	130.00
47	KNR-W 5- d.5 10 0114-03 spec. 1.3.3	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap. 0,6/1kV w rurach	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
48	KNR-W 5- d.5 10 0103-04 spec. 1.3.3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap.0.6/1kV w rowach kablowych	m		
		930	m	930.00	
				RAZEM	930.00
49	KNR-W 5- d.5 10 0301-01 spec. 1.3.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		951	m	951.00	
				RAZEM	951.00
50	KNR-W 2- d.5 01 0704-02 spec. 1.3.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		951	m	951.00	
				RAZEM	951.00
51	KNR 2-01 d.5 0707-02 spec. 1.3.2	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
		32	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
52	KNNR 5 d.5 1001-01 spec. 1.3.5	Montaż fundamentów FBw-150	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
53	KNNR 5 d.5 1007-02 spec. 1.3.7	Montaż słupów stożkowych okrągłych z blach stal. ocynk. SSO 60/70/3p (zabudowane na fundamentach)	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
54	KNNR 5 d.5 1002-01 spec. 1.3.10	Montaż wysięgników rurowych W1/G10/A10/10	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
55	KNNR 5 d.5 1002-01 spec. 1.3.11	Montaż wysięgników rurowych W2/G10/A10/10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.5 1004-02 spec. 1.3.12	Montaż opraw SGP340-100W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KNNR 5 d.5 1007-02 nr.spec. 1.3.8	Montaż słupów stalowych okrągłych ocynkowanych SSO 60/50/3p z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego FBw-100	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.5 1007-02 nr.spec. 1.3.8	Demontaż i ponowny montaż słupów stalowych okrągłych istniejących z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego FBw-100 oraz ich pomalowaniem.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNNR 5 d.5 1004-02 nr.spec.1.3 .13	Montaż opraw PARK big ZSD70	kpl		
		13	kpl	13.00	
				RAZEM	13.00
60	KNNR 5 d.5 1003-03 spec. 1.3.9	Montaż przewodów YDY 3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
		29	kpl.prze w.	29.00	
				RAZEM	29.00
61	KNR-W 5- d.5 10 1001-04 spec. 1.3.14	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 na konstrukcji	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
62	KNR-W 5- d.5 10 1001-04 spec. 1.3.15	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-2 na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.5 1203-01 spec. 1.3.9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		192	szt.żył	192.00	
				RAZEM	192.00
64	KNNR 5 d.5 0726-10 spec. 1.3.3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		64	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
6 POMIARY					
65	KNNR 5 d.6 1304-01 nr.spec.1.3 .17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
66	E - 0510 d.6 4600-01 nr. spec. 1.3.17	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		32	odc.	32.00	
				RAZEM	32.00
67	KNNR 5 d.6 1305-01 sp.1.3.17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		32	prób.	32.00	
				RAZEM	32.00
68	KNNR 5 d.6 1304-05 sp.1.3.17	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
69	KNNR 5 d.6 1302-01 sp.1.3.17 kalk. włas- na	Namiar geodezyjny linii kablowej	km		
		0.951	km	0.95	
				RAZEM	0.95

l.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.6 1301-02 - analogia	Wyłączenie linii ośw. spod napięcia	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 OZNAKOWANIE CPV 45233290-8					
71	KNNR 6 d.7 0702-01 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
72	KNNR 6 d.7 0702-05 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
73	KNR AT-04 d.7 0209-01 analogia SST-D- 07.02.01.	Słupki krańcowe słowe.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00