

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.178	km km	 0.178	
				RAZEM	0.178
2 d.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. 30m, o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.15+90.28+114.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.11	
				RAZEM	208.11
3 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach metalowych  120+63	m m	 183.00	
				RAZEM	183.00
4 d.1	KSNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-40 cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5 d.2	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi wraz z wbudowaniem w nasyp 35.00*5.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.00	
				RAZEM	77.00
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
6 d.3	KSNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV na po- szerzeniach jezdni lub chodników: na zjazdach 6,83m <sup>3</sup> x 6 = 40,98m <sup>3</sup> na jezdni 178,00x5,50 + [6,00x6,00 - 3,14x6,00x6,00/4]x4,00 = 1009, 96m <sup>3</sup> 40.98+1009.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.94	
				RAZEM	1050.94
7 d.3	KSNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych, grub. warstwy po zagęsz- czeniu gr. 20 cm 40.98+1009.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.94	
				RAZEM	1050.94
8 d.3	KNR 2-31 0111-03	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczebnymi Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszcze- niu 15 cm 40.98+1009.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.94	
				RAZEM	1050.94
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
9 d.4	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40.98+1009.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.94	
				RAZEM	1050.94
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
10 d.5	KNR 2-01 0510-01	Plantowanie i Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 15km 98.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.90	
				RAZEM	98.90
11 d.5	KNR 2-31 0605-08	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE typu AROT o średnicy 110mm (pod zjazdami - zabezpieczenie kabli) 6*5.00	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
<b>6</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
12 d.6	wycena własna	Onakowanie pionowe i poziome ulicy zgodnie z projektem organizacji ru- chu 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>			
13 d.7	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu nC10/12 (B-10) (na zjazdach, przejściach dla pieszych, początek i koniec chodnika - krawężniki opuszczane) 178.00*2+10.00	m m	 366.00	
				RAZEM	366.00
14 d.7	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 178.00*1.25-6*5.00*1.25+20.00*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.00	
				RAZEM	210.00
15 d.7	KSNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce pias- kowej, spoiny wypełnione piaskiem 178.00*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.30	
				RAZEM	62.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.7	KSNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 178.00*2	m m	 356.00	
				RAZEM	356.00
17 d.7	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 46.00	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
<b>8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
18 d.8	KSNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek, zaworów wodociągowych dla urządzeń podziemnych 11.00	szt szt	 11.00	
				RAZEM	11.00
19 d.8	wycena własna	Przebudowa hydrantu p.poż. śr. 80mm (przy skrzyżowaniu z ul. Spokoj- ną) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.8	wycena własna	Przebudowa słupa podwójnego energetyczne wraz z częściową przebu- dową linii energetycznej napowietrznej (przy skrzyżowaniu z ul. Spokoj- ną) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.8	wycena własna	Przebudowa kabli telefonicznych wraz z urządzeniami nadziemnymi i po- dziemnymi 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KSNR 1 d.1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.386	km		
			km	0.386	
2	KSNR 1 d.1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. 30m, o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 386.00*1.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.386
			m <sup>2</sup>	386.00	
3	KNR 2-31 d.1 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach metalowych 64.00	m	RAZEM	386.00
			m	64.00	
4	KSNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-40 cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km 4.00	szt.	RAZEM	64.00
			szt.	4.00	
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		RAZEM	4.00
5	KSNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi wraz z wbudowaniem w nasyp 272.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	272.34	
6	KSNR 1 d.2 0208-02	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV z transportem urob- ku na nasyp samochodami na odl. do 15 km wraz z formowaniem i za- gęszczaniem nasypu 214.20	m <sup>3</sup>	RAZEM	272.34
			m <sup>3</sup>	214.20	
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>		RAZEM	214.20
7	KSNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV na po- szerzeniach jezdni lub chodników: na zjazdach 244,62m <sup>3</sup> na jezdni 386,00x5,50 = 2123,00m <sup>3</sup> 244.62+2123.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2367.62	
8	KSNR 6 d.3 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po za- gęszczeniu gr. 20 cm 244.62+2123.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	2367.62
			m <sup>2</sup>	2367.62	
9	KNR 2-31 d.3 0111-03	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczepnymi Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszcze- niu 15 cm 244.62+2123.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	2367.62
			m <sup>2</sup>	2367.62	
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		RAZEM	2367.62
10	KSNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 244.62+2123.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2367.62	
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		RAZEM	2367.62
11	KNR 2-01 d.5 0510-01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z od. do 15 km 182.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	182.60	
12	KNR 2-31 d.5 0605-08	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE typu AROT o średnicy 110mm (pod zjazdami - zabezpieczenie kabli) 19*5.00	m	RAZEM	182.60
			m	95.00	
<b>6</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		RAZEM	95.00
13	wycena d.6 własna	Onakowanie pionowe i poziome ulicy zgodnie z projektem organizacji ru- chu 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>		RAZEM	1.00
14	KSNR 6 d.7 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu nC10/12 (B-10) (na zjazdach, przejściach dla pieszych, początek i koniec chodnika - krawężniki opuszczane) 386.00*2	m		
			m	772.00	
15	KSNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 386.00*1.25-19.00*5.00*1.25	m <sup>2</sup>	RAZEM	772.00
			m <sup>2</sup>	363.75	
				RAZEM	363.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KSNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.7	0503-01	386.00*0.35-17.00*5.00*0.35	m <sup>2</sup>	105.35	
				RAZEM	105.35
17	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7	0404-01	386.00*2	m	772.00	
				RAZEM	772.00
18	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7	0404-04	268.00	m	268.00	
				RAZEM	268.00
<b>8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
19	KSNR 6	Regulacja pionowa studzienek, zaworów wodociągowych dla urządzeń podziemnych	szt		
d.8	1305-01	27	szt	27.00	
				RAZEM	27.00
20	wycena	Przebudowa kabli telefonicznych wraz z urządzeniami nadziemnymi i podziemnymi	kpl.		
d.8	własna	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE + ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	wycena d.1 własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przykanalików K.D. wraz z lokalizacją studzienek ściekowych 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2- d.1 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przykanaliki deszczowe i pod studzienki ściekowe (1.10*1.40*40.0)+(1.60*1.40*1.40)*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.69	
				RAZEM	86.69
3	KNR-W 2- d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 86.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.69	
				RAZEM	86.69
4	KNR-W 2- d.1 18 0511-01	PODSYPKA pod rurociąg z materiałów sypkich grub. 10 cm - dowieziona pospółką 40.00*0.60*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
5	KNR-W 2- d.1 01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat. gr. II - ręczna OPSYPKA dowieziona pospółką rurociągów na wys. śr. 30 cm ponad wierzch rury 40.00*0.60*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem dowiezionej pospółki oraz gruntu z odkładu na odl. do 10 m - ZASYPKA warstwami 86.69-2.40-12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.29	
				RAZEM	72.29
7	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (pospółka) 72.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.29	
				RAZEM	72.29
8	KNR-W 2- d.1 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie 86.69-0.50*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.69	
				RAZEM	82.69
9	KNR-W 2- d.1 01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-III - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie Krotność = 8 82.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.69	
				RAZEM	82.69
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZYKANALIKÓW KAN. DESZCZ.</b>			
10	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe z PCV o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu oraz żeliwnym wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym klasy D400 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe z PCV o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu oraz podwójnym żeliwnym wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym klasy D400 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
13	wycena d.2 własna	Włączenie przykanalika do studni kanalizacji deszczowej za pomocą wkładki "in-situ" 8.00	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE + ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	wycena własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przykanalików K.D. wraz z lokalizacją studzienek ściekowych	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-d.1 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przykanaliki deszczowe i pod studzienki ściekowe (1.10*1.40*16.0)+(1.60*1.40*1.40)*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49.73	
				RAZEM	49.73
3	KNR-W 2-d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 49.73	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49.73	
				RAZEM	49.73
4	KNR-W 2-d.1 18 0511-01	PODSYPKA pod rurociąg z materiałów sypkich grub. 10 cm - dowieziona pospółką 16.00*0.60*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.96	
				RAZEM	0.96
5	KNR-W 2-d.1 01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat. gr. II - ręczna OPSYPKA dowieziona pospółką rurociągów na wys. śr. 30 cm ponad wierzch rury 16.00*0.60*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
6	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem dowiezionej pospółki oraz gruntu z odkładu na odl. do 10 m - ZASYPKA warstwami 49.73-0.96-4.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.97	
				RAZEM	43.97
7	KNR-W 2-d.1 01 0228-03	Zagęszczenie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (pospółka) 44.97	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.97	
				RAZEM	44.97
8	KNR-W 2-d.1 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie 56.00-0.50*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52.00	
				RAZEM	52.00
9	KNR-W 2-d.1 01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-III - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie Krotność = 8 52.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52.00	
				RAZEM	52.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZYKANALIKÓW KAN. DESZCZ.</b>			
10	KNR-W 2-d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe z PCV o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu oraz żeliwnym wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym klasy D400 6	kpl.		
			kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR-W 2-d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe z PCV o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu oraz podwójnym żeliwnym wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym klasy D400 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-d.2 18 0408-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16.0	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
13	wycena własna	Włączenie przykanalika do studni kanalizacji deszczowej za pomocą wkładki "in-situ" 8.00	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00