

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 14.4	m ³ m ³	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 14.4	m ³ m ³	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
3	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy- mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 28.8	m ² m ²	28.800	28.800
				RAZEM	28.800
4	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 1	za- bezp. za- bezp.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
6	KNNR 1 0201-01	Dowóz piasku z transp. sam.samowylad. 14.4	m ³ m ³	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14.4	m ³ m ³	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
9	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfo- nem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany studni tulejami PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy-mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 32	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNNR 1 0201-01	Dowóz piasku z transp.sam.samowylad. 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warst-wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfo-nu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany studni tulejami PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 38.1	m ³ m ³	 38.100	 38.100
				RAZEM	38.100
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (dalsze 8 km) Krotność = 8 38.1	m ³ m ³	 38.100	 38.100
				RAZEM	38.100
3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(wykopy pod wpusty uliczne) 20.4	m ³ m ³	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)(następne 8 km) Krotność = 8 20.4	m ³ m ³	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
5	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenieuzbrojenja w ziemi na czas trwania budowy 2	za- bezp. za- bezp.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 113.00	m ² m ²	 113.000	 113.000
				RAZEM	113.000
7	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 24.00	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
8	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 8.25	m ³ m ³	 8.250	 8.250
				RAZEM	8.250
9	KNNR 1 0201-01	Dowóz piasku do zasypiania wykopów 47.00	m ³ m ³	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
10	KNNR 1 0214-05	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 47.00	m ³ m ³	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
11	KNR 2-19 0119-08	Rury ochronne o śr.nom.500 mm 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
14	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA" 600 zamknięte włazem żeliwnym	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.Wykop pod kanalizację deszczową i trzy wpusty (2.66*55.5*1)+W15 =5.3 +W 16=5.7 + W 17 =5.70 162.665	m ³ m ³	162.665	162.665
				RAZEM	162.665
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 162.665	m ³ m ³	162.665	162.665
				RAZEM	162.665
3	AW1-01 kalk. własna	Oplata za wysypisko 292.797	t t	292.797	292.797
				RAZEM	292.797
4	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenieuzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 6	zabezp zabezp	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1 0313-04	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 321.93	m ² m ²	321.930	321.930
				RAZEM	321.930
6	KNNR 1 0201-01	Dowóz piasku do zasypiania wykopów 321.93	m ³ m ³	321.930	321.930
				RAZEM	321.930
7	KNNR 1 0214-04	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 146.015	m ³ m ³	146.015	146.015
				RAZEM	146.015
8	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 16.65	m ³ m ³	16.650	16.650
				RAZEM	16.650
9	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.150 mm 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 54.50	m m	54.500	54.500
				RAZEM	54.500
12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000