

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty nawierzchniowe					
1	KNR 2-31	RĘCZNE ROZEBRANIE NAWIERZCH.Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO	m ²		
d.1	0804-01-00	GRUB.15cm 4m szer.x8m dł.=32m2 32.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2	KNR 2-31	RĘCZNE ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA KAMIENNEGO	m ²		
d.1	0802-05-00	GRUB.15cm 4mx8m=32m2 32.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNR 2-31	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZ.RĘCZNIE PODŁOŻA POD WARSTWY	m ²		
d.1	0103-02-00	KONSTR. NAWIERZCHNI W GR.KAT.III-IV 4mx8m=32m2 32.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
4	KNR 2-31	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO,WARSTWA DOLNA	m ²		
d.1	0114-05-00	GRUB.15cm ROZŚC.MECHANICZNIE 4mx8m=32m2 32.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
5	KNR 2-31	NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO, WARSTWA GÓRNA	m ²		
d.1	0204-05-00	GRUB.7cm 4 x 8 = 32m2 32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2 Roboty ziemne					
6	KNR 2-01	RĘCZNE ROB.ZIEMNE Z TRANSPOR.UROBKU NA ODL.DO 1km SA-	m ³		
d.2	0301-02-00	MOCHOD. SAMOWYŁ.5t GRUNT KAT.III 3mX8mX2,5m=60m3 x 50% = 30m3 30.00	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
7	KNR 2-01	ROBOTY ZIEMNE WYKON.KOP.0,15m3 GR.3 Z TRANSP.UROB NA	m ³		
d.2	0201-02-00	1KM SAMOCH.SAMOWYŁADOW.5t 30m3-6,36(obj.studni) = 23,64m3 23.64	m ³	23.64	
				RAZEM	23.64
8	KNR 2-01	WYKON.PEŁNEGO UMOCN.ŚCIAN PION.WYKOP.LINIOW.PALAMI	m ²		
d.2	0322-01-00	SZALUNK. wraz z rozbiórką (2x3+2x8)x2,5=55m2 55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
9	KNNR 11	PODŁOŻA I OBSYPKI Z KRUSZYW NATUR.-PIASEK DOWIEZIONY	m ³		
d.2	0501-05-00	30+23,64=53,64m3 53.64	m ³	53.64	
				RAZEM	53.64
10	KNR 2-01	ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW UBIJAKAMI;GRUNT SYPKI KAT.I-III	m ³		
d.2	0236-01-00	53.64	m ³	53.64	
				RAZEM	53.64
3 Roboty montażowe					
11	KNR 5-08	MONTAZ SKRZYN.I ROZDZIEL. Szafka ujęta w do-	szt		
d.3	0404-03-KI	stawie urządzeń \	szt	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Montaż urządzenia pomiarowego - analogia (koszt urządzenia	szt		
d.3	0222-03-KI	ujęty w pozycji "dostawa urządzenia")	szt	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
13	KNNR 4	Montaż redukcji PCV d=200/160mm	szt		
d.3	1022-04-00	2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 4	Montaż nasuwki PCV d=160mm -2szt, nasuwki PCV d=200mm-2szt	szt		
d.3	1023-04-KI	4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR-P 4-05 0409-03-01	DEMONTAŻ STUDNI REWIZYJNYCH Z KRĘGOW BETONOWYCH ŚR.1200mm W GOTOWYM WYKOPIE GŁĘB. 3m Z UŻYCIEM ŻURAWIA SAMOCH. 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3	KNR-P 4-05 0409-04-01	DEMONTAŻ STUDNI Z KRĘGOW BETONOWYCH ŚR.1200mm W GOT.WYKOPIE-DODATEK ZA KAŻDE 0,5m RÓŻN.GŁĘB.(ŻURAW SAMOCH.) 1.00	jedn. jedn.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3	KNNR 6 1308-02-00	TRANSPORT ŚCIEKÓW w czasie wykonywania robót na kanale ściekowym 60.00	m³ m³	60.00	
				RAZEM	60.00
18 d.3	KNNR 11 0405-07-00	Montaż studni ŚRED.1500mm GŁĘB.2m W GOTOWYM z krę- gów żelbetowych z włazem kl. D400 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3	KNNR 4 1427-01-KI	PRZEJSCIE PRZEZ SCIANY KOMOR GRUB. 20 CM TULEJAMI STALO- WYMI 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.3	KNR-W 4- 01 0109-09- 00	WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH.SKRZYN.NA ODL DO 1 KMna wysypisko 2.00	m³ m³	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.3	KNR-W 4- 01 0109-10- 00	WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH.SKRZYN.-NA KAZDY NAST. 1 KM na wysypisko 2.00	m³ m³	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.3	KNR 1-00 0109-10-KI	KOSZT utylizacji gruzu 2.00	m³ m³	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.3	KNR 1-00 0148-00-KI	Zakup i montaż urząd.do grawit.pomiaru ścieków zgodnie ze ST 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4 Roboty elektryczne					
24 d.4	KNR 2-01 0701-02-01	RĘCZNE KOPANIE ROWÓW SZER. DO 0,4m GŁĘB. DO 0,8m DLA KABLI GRUNT KAT.III 120.00	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
25 d.4	KNR 2-01 0704-02-01	RĘCZNE ZASYPYWANIE ROWÓW SZER.DNA DO 0,4m GŁĘB.DO 0,6m DLA KABLI GRUNT KAT.III 120.00	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
26 d.4	KNNR 5 0706-01-00	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO, SZER.ROWU DO 0,4m 120.00	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
27 d.4	KNNR 5 0724-02-00	WYKOPY RĘCZNE WRAZ Z ZASYPANIEM DLA URZĄDZENIA PRZE- CISKOWEGO-GRUNT NIENAWODNIONY KAT. III-IV-wykop pod przecisk 4x2x1,5 12.00	m³ m³	12.00	
				RAZEM	12.00
28 d.4	KNNR 11 0403-02-KI	Przecisk ręczny pod ścieżką rowerową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
29 d.4	KNNR 11 0404-03-00	PRZECIĄGANIE RUROCIĄGÓW PRZEWODOWYCH ŚRED.100mm W RURACH OCHRONNYCH Z ZAMKNIĘCIEM KOŃCÓWEK RUR /WCIAŁ- GARKA Z NAP.ELEK. 7.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
30 d.4	KNNR 5 0707-01-00	KABLE WIEŁOŻYŁOWE UKŁADANE RĘCZNIE W ROWACH KABLOWYCH,PRZYKRYCIE KABLA FOLIĄ 120.00	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
31 d.4	KNNR 5 1304-05-00	BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, PIERWSZY PO- MIAR 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4	KNNR 5 1302-05-00	BADANIE LINII STEROWNICZEJ, KABEL SYGNALIZACYJNY 7-ŻYŁO- WY, 1 ODCINEK 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Roboty towarzyszące					
33 d.5	KNR 1-00 0154-00-KI	Wykonanie projektu organizacji ruchu 1.00	wycena własna kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.5	KNR 1-00 0154-00-KI	Koszt zajęcia pasa drogowego 1.00	wycena własna kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.5	KNR 1-00 0154-00-KI	Uruchomienie ściekomierza oraz szkolenie personelu 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

STEFAN URBAŃSKI - tech. budowlany
 uprawnienia budowlane do projektowania i
 kierowania robotami budowlanymi
 w ograniczonym zakresie
 w specjalności instalacyjno-izyngiernej
 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
 Nr Ewid. GP 7342/20/TO/91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty nawierzchniowe					
1	KNR 2-01	RĘCZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZ.GRUB.WARSTWY 15cm;Z PRZE-	m ²		
d.1	0125-02-00	RZUTEM;HUMUS Z DARNIA 4x8=32m ² 32.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2	KNR 2-21	ROZSCIENIE ZIEMI URODZAJ.NA TERENIE PŁASKIM-RECZNE Z	m ³		
d.1	0218-01-00	PRZE-RZUTEM 4.80	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
3	KNR 2-01	PLANTOWANIE RĘCZNE POWIERZCHNI GRUNTU RODZIMEGO GR.I-	m ²		
d.1	0505-01-00	III 32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2 Roboty ziemne					
4	KNR 2-01	RĘCZN.WYKOPY CIĄGŁE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI SZER.DNA DO	m ³		
d.2	0310-02-00	1,5m GŁĘB.DO 1,5m GRUNT KAT.III (3x8x2,5)=60x25%=15m ³ 15.00	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNR 2-01	ROBOTY ZIEMNE WYKON.KOP.0,15m ³ GR.3 Z TRANSP.UROB NA	m ³		
d.2	0201-02-00	1KM SAMOCH.SAMOWYŁADOW.5t 45m ³ -6,36(obj.studni) = 38,64m ³ 38.64	m ³	38.64	
				RAZEM	38.64
6	KNR 2-01	WYKON.PEŁNEGO UMOCN.ŚCIAN PION.WYKOP.LINIOW.PALAMI	m ²		
d.2	0322-01-KI	SZALUNK. wraz z rozbiórką (2x3+2x8)x2,5=55m ² 55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
7	KNR 11	PODŁOŻA I OBSYPKI Z KRUSZYW NATUR.-PIASEK DOWIEZIONY	m ³		
d.2	0501-05-00	38.64	m ³	38.64	
				RAZEM	38.64
8	KNR 2-01	RĘCZNE ZASYPANIE WYKOPU LINIOWEGO O ŚCIANACH PIONO-	m ³		
d.2	0320-02-01	WYCH GŁĘB.DO 1,5m SZER.1,6-2,5m GRUNT KAT.III-IV 15.00	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
9	KNR 2-01	ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW UBIJAKAMI;GRUNT SYPKI KAT.I-III	m ³		
d.2	0236-01-00	53.64	m ³	53.64	
				RAZEM	53.64
3 Roboty montażowe					
10	KNR 5-08	MONTAŻ SKRZYŃ.I ROZDZIEL. Szafka ujęta w do-	szt		
d.3	0404-03-KI	stawie urządzeń \	szt	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
11	KNR 4	Montaż urządzenia pomiarowego - analogia (koszt urządzenia	szt		
d.3	0222-03-KI	ujęty w pozycji "dostawa urządzenia")	szt	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
12	KNR 4	Montaż redukcji PCV d=200/160mm	szt		
d.3	1022-04-00	2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4	Montaż nasuwki PCV d=160mm -2szt, nasuwki PCV d=200mm-2szt	szt		
d.3	1023-04-KI	4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR-P 4-05	DEMONTAŻ STUDNI REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW BETONOWYCH	kpl		
d.3	0409-03-01	ŚR.1200mm W GOTOWYM WYKOPIE GŁĘB. 3m Z UŻYCIEM ŻURAWIA	kpl	1.00	
		SAMOCH. 1.00		RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR-P 4-05 0409-04-01	DEMONTAŻ STUDNI Z KRĘGOW BETONOWYCH ŚR.1200mm W GOT.WYKOPIE-DODATEK ZA KAŻDE 0,5m RÓŻN.GŁĘB.(ŻURAW SAMOCH.) 1.00	jedn. jedn.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3	KNNR 6 1308-02-00	TRANSPORT ŚCIEKÓW w czasie wykonywania robót na czynnym kanale ściekowym 60.00	m³ m³	 60.00	
				RAZEM	60.00
17 d.3	KNNR 11 0405-07-00	Montaż studni ŚRED.1500mm GŁĘB.2m W GOTOWYM z krę- gów żelbetowych z włazem kl. B125 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3	KNNR 4 1427-01-KI	PRZEJSCIE PRZEZ SCIANY KOMOR GRUB. 20 CM TULEJAMI STALOWYMI 2.00	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.3	KNR-W 4- 01 0109-09- 00	WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH.SKRZYN.NA ODL DO 1 KMna wysypisko 2.00	m³ m³	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.3	KNR-W 4- 01 0109-10- 00	WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH.SKRZYN.-NA KAZDY NAST. 1 KM na wysypisko 2.00	m³ m³	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.3	KNR 1-00 0109-10-KI	KOSZT utylizacji gruzu 2.00	m³ m³	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.3	KNR 1-00 0148-00-KI	Zakup i montaż urzadz.do grawit.pomiaru ścieków zgodnie ze ST 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 Roboty elektryczne					
23 d.4	KNR 2-01 0701-02-01	RĘCZNE KOPANIE ROWÓW SZER. DO 0,4m GŁĘB. DO 0,8m DLA KABLI GRUNT KAT.III 28.00	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
24 d.4	KNR 2-01 0704-02-01	RĘCZNE ZASYPYWANIE ROWÓW SZER.DNA DO 0,4m GŁĘB.DO 0,6m DLA KABLI GRUNT KAT.III 28.00	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
25 d.4	KNNR 5 0706-01-00	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO, SZER.ROWU DO 0,4m 28.00	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
26 d.4	KNNR 5 0707-01-00	KABLE WIELOŻYŁOWE UKŁADANE RĘCZNIE W ROWACH KABLOWYCH,PRZYKRYCIE KABLA FOLIĄ 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
27 d.4	KNNR 5 1304-05-00	BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, PIERWSZY POMIAR 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.4	KNNR 5 1302-05-00	BADANIE LINII STEROWNICZEJ, KABEL SYGNALIZACYJNY 7-ŻYŁOWY, 1 ODCINEK 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty towarzyszące					
29	KNR 1-00	Wykonanie projektu organizacji ruchu	wycena własna	kpl	
d.5	0154-00-KI	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 1-00	Koszt zajęcia pobocza drogowego	wycena własna	kpl	
d.5	0154-00-KI	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 1-00	Uruchomienie ściekomierza oraz szkolenie personelu		kpl	
d.5	0154-00-KI	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

STEFAN URBĄŃSKI - tech. budowlany
 uprawnienia budowlane do projektowania i
 kierowania robotami budowlanymi
 w ograniczonym zakresie
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci i instalacji sanitarnej
 Nr Ewid. GP 7342/2017 C/31