

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 201-d.1	Roboty pomiarowe pod place postojowe	HA		
	01-21-02-00	(1458,50+33,0)/10000	HA	0,149	
	korekta obmiaru	0,001	HA	0,001	
				RAZEM	0,150
2	KNR 201-d.1	Roboty ziemne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1,0 km - wykonanie wykopów pod wymianę gruntu	m ³		
	02-07-05-10	Pod konstrukcję nawierzchni parkingu o średniej głębokości 1,30 m	m ³	2145,000	
		1,30*1458,50+1,30/2*383,0			
				RAZEM	2145,000
3	KNR 201-d.1	Wywóz urobku wywrotkami wraz z ewentualną opłatą za utylizację (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy)	m ³		
	02-14-04-20	2145,0	m ³	2145,000	
				RAZEM	2145,000
4	KNR 201-d.1	Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem i dostawą gruntów kwalifikowanych	m ³		
	02-35-02-10	Uzupełnienie powstałego koryta gruntem kwalifikowanym: parking	m ³	1980,000	
		1,20*1458,50+1,20/2*383,0			
				RAZEM	1980,000
2		CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK			
5	KNR 231-d.2	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem o wym.30x35 cm, beton B-15	m ³		
	04-02-04-00	(258,0+3,0)*0,07	m ³	18,270	
				RAZEM	18,270
6	KNR 231-d.2	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
	04-03-03-00	Parking	metr	258,000	
		12,0+3,0+24,0+4,0+26,0+23,0+3,0+2,0+5,0+27,0+5,0+2,0+2,0+3,0+5,0+28,0+5,0+4,0+1,0+4,0+1,0+4,0+7,0+4,0+3,0+4,0+2,0+4,0+3,0+5,0+3,0+4,0+6,0+4,0+16,0			
				RAZEM	258,000
7	KNR 231-d.2	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
	04-03-03-00	Parking	metr	3,000	
		3,0			
				RAZEM	3,000
8	KNR 231-d.2	Ława pod ściek dwurzędowy o wym.22x25 cm z betonu B-15 (nawierzchnia ścieku uwzględniona w powierzchni nawierzchni jezdni)	m ³		
	04-02-03-00	Parking	m ³	5,775	
	korekta obmiaru	(67,0+23,0+15,0)*0,055	m ³	0,005	
		0,005			
				RAZEM	5,780
3		CPV 45233160-8: POBUDOWA I NAWIERZCHNIE			
9	KNR 231-d.3	Podbudowa z chudego betonu B-7,5 o gr.12 cm	m ²		
	01-09-03-00	Parking	m ²	1458,500	
		159,0+67,0+305,0+223,0+694,0+6,50+4,0			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1458,500
10	KNR 231- d.3 01-09-04- 00	Podbudowa z chudego betonu B-7,5 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do grubości 18 cm. Krotność=6 1458,50	m ² m ²	 1458,500	
				RAZEM	1458,500
11	KNR 231- d.3 02-04-03- 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm Zjazdy 33,00	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
12	KNR 231- d.3 02-04-04- 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 18 cm. Krotność=8 33,00	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
13	KNR 231- d.3 02-04-05- 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm Zjazdy 33,00	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
14	KNR 231- d.3 05-11-03- 00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym z wydzieleniem miejsc postojowych z kostki w kolorze grafito- wym Parking 1458,50	m ² m ²	 1458,500	
				RAZEM	1458,500
4	45233221- 4	CPV 45233221-4: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
15	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
17	KNR 2-31 d.4 0706-05	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów przejść dla pieszych na nawierzchni 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
5		CPV 45231300-8: KANALIZACJA DESZCZOWA			
18	KNR 201- d.5 02-07-02- 10	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za utylizację (oszacowanie kosztów odleg- łości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wyko- nawcy) Pod studnie betonowe fi 1000 2,0*2,20*2,20*2 Pod studnie ściekowe fi 500 2,0*1,80*1,80*4 Pod przykanaliki fi 200 1,25*1,0*29,0 Pod kanał fi 300 1,60*1,10*63,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19,360 25,920 36,250 110,880	
				RAZEM	192,410

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Kalkulacja d.5 indywidualna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiorką po zakończeniu prac Pod studnie betonowe fi 1000 3,0*2,20*4*2 Pod studnie ściekowe fi 500 2,0*1,80*4*4 Pod przykanaliki fi 200 1,25*29,0*2 Pod kanał fi 300 1,60*63,0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 52,800 57,600 72,500 201,600	
				RAZEM	384,500
20	Kalkulacja d.5 indywidualna	Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową 1	jednos jednos	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR d.5 N004-14-11-02-00	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne Pod studnie betonowe fi 1000 0,15*3,14*0,75*0,75*2	m ³ m ³	 0,530	
				RAZEM	0,530
22	KNNR d.5 N004-14-10-02-01 korekta obmiaru	Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studnie rewizyjne fi 1000 Pod studnie betonowe fi 1000 0,10*3,14*0,65*0,65*2 0,005	m ³ m ³ m ³	 0,265 0,005	
				RAZEM	0,270
23	KNNR d.5 N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych D7 1 D8 1	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR d.5 N004-14-11-02-00 korekta obmiaru	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm Pod rury fi 300 0,15*1,10*63,0 0,005	m ³ m ³ m ³	 10,395 0,005	
				RAZEM	10,400
25	KNNR d.5 N004-13-12-02-11	Kanał z rur betonowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową fi 300 w wykopie umocnionym D2-D7-D8 16,0+47,0	metr metr	 63,000	
				RAZEM	63,000
26	KNNR d.5 N004-14-11-02-00	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studzienki ściekowe Pod studnie ściekowe fi 500 0,15*3,14*0,30*0,30*4	m ³ m ³	 0,170	
				RAZEM	0,170

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR d.5 N004-14- 10-02-01	Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studzienki ściekowe fi 500	m ³		
	korekta obmiaru	Pod studzienki ściekowe fi 500 0,10*3,14*0,30*0,30*4 -0,003	m ³ m ³	0,113 -0,003	
				RAZEM	0,110
28	KNNR d.5 N004-14- 24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem z zabezpieczeniem antykradzieżowym W5-W8	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR d.5 N004-14- 11-02-00	Podłoża pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³		
		Pod rury fi 200 0,15*1,0*29,0	m ³	4,350	
				RAZEM	4,350
30	KNNR d.5 N004-13- 08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 kl.SN8 o ściance litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr		
		8,0+8,2+6,8+6,0	metr	29,000	
				RAZEM	29,000
31	KNNR d.5 N004-16- 10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 50 m)	szt		
		(63,0+29,0)/50,0	szt	1,840	
				RAZEM	1,840
32	KNR 201- d.5 02-35-01- 11	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m ³		
	korekta obmiaru	185,37-(0,53+0,27+2*3,14*0,62*0,62*1,60+9,74+63,0*3,14*0,15*0,15+0,17+0,11+4*3,14*0,25*0,25*2,0+4,35+29,0*3,14*0,10*0,10) 0,004	m ³ m ³	159,406 0,004	
				RAZEM	159,410
33	KNR 201- d.5 02-36-03- 00	Zagęszczanie zasyпки zageszczarkami do Is=0,98	m ³		
		159,41	m ³	159,410	
				RAZEM	159,410
34	Kalkulacja d.5 indywidualna	Dostawa piasku do zasyпки	m ³		
		159,41	m ³	159,410	
				RAZEM	159,410
35	Kalkulacja d.5 indywidualna	Przeprowadzenie inspekcji TV w nowowybudowanych kanałach	metr		
		63,0+29,0	metr	92,000	
				RAZEM	92,000
36	WKNR d.5 W201-01- 13-01-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km		
	korekta obmiaru	92,0/1000 0,008	km km	0,092 0,008	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,100
37	WKNR d.5 W201-01- 13-01-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy - inwentaryzacja powyko- nawcza 0,1	km km	 0,100	
				RAZEM	0,100
6		CPV 45310000-3: INSTALACJA OSWIELTENIA DROGOWEGO			
38	CEN 201- d.6 07-01-02- 10	Rowy dla kabli o głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3 98,0	metr metr	 98,000	
				RAZEM	98,000
39	KNNR d.6 N005-07- 06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 98,0*2	metr metr	 196,000	
				RAZEM	196,000
40	KNNR d.6 N005-07- 05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 110 10+11	metr metr	 21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNNR d.6 N005-07- 07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 98,0*1,05	metr metr	 102,900	
				RAZEM	102,900
42	KNNR d.6 N005-06- 02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem 98,0*1,05	metr metr	 102,900	
				RAZEM	102,900
43	KNNR d.6 N005-10- 01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stalowego typu Sigma 8/1/2 lub równoważny 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR d.6 N005-10- 04-02-18	Montaż oprawy Streetlight 30 LED 44W na wysięgniku 1,00 m 2*2	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR d.6 N005-10- 03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m 4	kmpl kmpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR d.6 N005-07- 26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o prze- kroju do 50 mm ² 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR d.6 N005-07- 02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 98,0	m ³ m ³	 98,000	
				RAZEM	98,000
48	Kalkulacja d.6 indywidu- alna	Roboty pomiarowe (uziemiaenia, skuteczności zerowanie, inne)	kmpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000
49	Kalkulacja d.6 indywidu- alna	Dopuszczenie do robót przez Enea	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 201- d.1 01-19-03- 00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	korekta obmiaru	180,81/1000 -0,001	km km	0,181 -0,001	
				RAZEM	0,180
2	KNR 201- d.1 02-07-05- 10	Roboty ziemne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1,0 km - wykonanie wykopów	m ³		
		Wg tabeli robót ziemnych 29,44	m ³	29,440	
				RAZEM	29,440
3	KNR 201- d.1 02-14-04- 20	Wywóz urobku wywrotkami wraz z ewentualną opłatą za utylizację (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy)	m ³		
		Wg tabeli robót ziemnych 29,44	m ³	29,440	
				RAZEM	29,440
4	KNR 201- d.1 02-35-02- 10	Formowanie nasypu w gruncie kat 3 z zagęszczeniem i dostawą gruntu	m ³		
		Wg tabeli robót ziemnych 4,30	m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
5	KNR 231- d.1 01-01-01- 00	Wykonanie koryta na całej szer jezdni o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża	m ²		
		Ul.Kościelna 921,50	m ²	921,500	
				RAZEM	921,500
6	KNR 231- d.1 01-01-02- 00	Wykonanie koryta na całej szer jezdni, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 10 cm do 30 cm. Krotność=2	m ²		
		921,50	m ²	921,500	
				RAZEM	921,500
7	KNR 231- d.1 01-01-01- 00	Wykonanie koryta na całej szer zjazdów o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża	m ²		
		Zjazdy o nawierzchni tłuczniowej 33,0	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
8	KNR 231- d.1 01-01-02- 00	Wykonanie koryta na całej szer zjazdów w gruncie kategorii 1-4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 5 cm do 25 cm. Krotność=1	m ²		
		33,0	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
9	201-02- d.1 13-05-20 + 02-14- 03	Wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie ziemi (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy)	m ³		
		921,50*0,30+33,0*0,25	m ³	284,700	
				RAZEM	284,700
2		CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK			
10	KNR 231- d.2 04-02-04- 00	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem o wym.30x35 cm, beton B-15	m ³		
		(32,0+58,0)*0,07	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 231-d.2 04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kościelna w kierunku Swarzędzkiej 18,0+3,0+8,0+3,0	metr metr	 32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNR 231-d.2 04-03-03-00	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kościelna w kierunku Swarzędzkiej 8,0+14,0+20,0+6,0+7,0+3,0	metr metr	 58,000	
				RAZEM	58,000
13	KNR 231-d.2 04-02-04-00	Ława pod obrzeża, betonowa o wym.30x30 cm, beton B-15 373,0*0,06	m ³ m ³	 22,380	
				RAZEM	22,380
14	KNR 231-d.2 04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej Kościelna w kierunku Swarzędzkiej 6,0+14,0+21,0+6,0+9,0+11,0+16,0+28,0+66,0+7,0+7,0+3,0+67,0+28,0+15,0+7,0+2,0+41,0+11,0+4,0+4,0	metr metr	 373,000	
				RAZEM	373,000
15	KNR 231-d.2 04-02-03-00	Ława pod ściek dwurzędowy o wym.22x25 cm z betonu B-15 (nawierzchnia ścieku uwzględniona w powierzchni nawierzchni jezdni) Kościelna w kierunku Swarzędzkiej (5,0+66,0+29,0+16,0+11,0+3,0+6,0+20,0+15,0+7,0)*0,055	m ³ m ³	 9,790	
				RAZEM	9,790
3		CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE			
16	KNR 231-d.3 01-09-03-00	Podbudowa z chudego betonu B-7,5 o gr.12 cm Kościelna w kierunku Swarzędzkiej 495,0+333,50+93,0	m ² m ²	 921,500	
				RAZEM	921,500
17	KNR 231-d.3 01-09-04-00	Podbudowa z chudego betonu B-7,5 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do grubości 18 cm. Krotność=6 921,50	m ² m ²	 921,500	
				RAZEM	921,500
18	KNR 231-d.3 05-11-03-00	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, kostka szara 921,50	m ² m ²	 921,500	
				RAZEM	921,500
4		CPV 45231300-8: KANALIZACJA DESZCZOWA			
19	KNR 201-d.4 02-07-02-10	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie Pod studnie betonowe fi 1000 3,50*2,20*2,20*4	m ³ m ³	 67,760	
				RAZEM	67,760
20	Kalkulacja d.4 indywidualna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiorką po zakończeniu prac Pod studnie betonowe fi 1000 3,50*2,20*4*4	m ² m ²	 123,200	
				RAZEM	123,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR d.4 N004-14- 11-04-00	Podłoże ze żwiru grubego przepuszczalnego wodę, grub 50 cm pod studnie chłonne Pod studnie 0,50*3,14*0,75*0,75*4 -0,003	m ³ m ³ m ³	 3,533 -0,003	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	3,530
22	KNNR d.4 N004-14- 13-01-00	Studnia chłonna z kręgów betonowych fi 1000, wys.3,0 m, z pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem z zabezpieczeniem an- tykradzieżowym Studnie chłonne 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 201- d.4 02-35-01- 11	Zасыpanie wykopów piaskiem warstwami 67,76-(3,53+4*3,14*0,62*0,62*3,0) 0,004	m ³ m ³ m ³	 49,746 0,004	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	49,750
24	KNR 201- d.4 02-36-03- 00	Zagęszczanie zasypki zageszczarkami do ls=0,98 49,75	m ³ m ³	 49,750	
				RAZEM	49,750
25	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa piasku do zasypki 49,75	m ³ m ³	 49,750	
				RAZEM	49,750