

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod warstwy konstrukcyjne ronda.	ha		
d.1.1	0112-02	PoleKołaD(27+3)/10000	ha	0,07	
				RAZEM	0,07
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	0111-01	0,41578-0,35490	km	0,06	
		ul. Dworkowa	km	0,30	
		ul. Marecka	km	0,37	
		ul. Szeroka	km	0,27	
		zjazd LPG			
				RAZEM	1,00
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z usunięciem pozostałości po karczowaniu za pomocą rembaka.	ha		
d.1.1	0102-01	(1200+250+6+319+10)/10000	ha	0,18	
				RAZEM	0,18
4	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-01	97	mp	97,00	
				RAZEM	97,00
5	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-02	97	mp	97,00	
				RAZEM	97,00
6	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km	mp		
d.1.1	0107-04	Krotność = 3	mp	97,00	
		97			
				RAZEM	97,00
7	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km.	mp		
d.1.1	0107-05	Krotność = 3	mp	87,00	
		87			
				RAZEM	87,00
8	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1.1	0808-03	125	m	125,00	
		działka nr 4/4			
				RAZEM	125,00
9	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń systemowych celem regulacji wysokościowej.	m		
d.1.1	0808-04	22	m	22,00	
		stacja LPG			
				RAZEM	22,00
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03	225	m	225,00	
				RAZEM	225,00
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0812-03	225*0,065	m <sup>3</sup>	14,63	
				RAZEM	14,63
12	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0806-08	165	m	165,00	
				RAZEM	165,00
13	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0805-08	72+85+10+135	m <sup>2</sup>	302,00	
				RAZEM	302,00
14	KNNR 6	Rozebranie zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0805-07	13+85	m <sup>2</sup>	98,00	
				RAZEM	98,00
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-03/04	1240	m <sup>2</sup>	1240,00	
		ul. Ceramiczna	m <sup>2</sup>	60,00	
		60			
				RAZEM	1300,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-02	jezdnia	m <sup>2</sup>	1300,00	
		zjazd LPG	m <sup>2</sup>	85,00	
		ul. Ceramiczna	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	1445,00
17	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowczych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-03	krawężnik	m <sup>3</sup>	10,13	
		ława	m <sup>3</sup>	14,63	
		obrzeża	m <sup>3</sup>	3,96	
		kostka gr. 6 cm	m <sup>3</sup>	18,12	
		kostka gr. 8 cm	m <sup>3</sup>	13,00	
				RAZEM	59,84
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04	poz.17	m <sup>3</sup>	59,84	
				RAZEM	59,84
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-05	Krotność = 4			
		poz.17	m <sup>3</sup>	59,84	
		destruk	m <sup>3</sup>	99,20	
		beton	m <sup>3</sup>	231,20	
				RAZEM	390,24
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
20	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, zjazdów, ronda i chodników.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-07	68,53	m <sup>3</sup>	68,53	
		tab. robót ziemnych - ul. Dworkowa	m <sup>3</sup>	93,43	
		tab. robót ziemnych - ul. Marecka	m <sup>3</sup>	118,46	
		tab. robót ziemnych - ul. Szeroka	m <sup>3</sup>	26,00	
		tarcza ronda	m <sup>3</sup>	51,00	
		zjazd LPG	m <sup>3</sup>	347,39	
		wykonanie rowu			
				RAZEM	704,81
21	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-02	220	m <sup>2</sup>	220,00	
				RAZEM	220,00
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0208-02	Krotność = 4			
		poz.20+poz.21*0,2	m <sup>3</sup>	748,81	
				RAZEM	748,81
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-03	3300	m <sup>2</sup>	3300,00	
				RAZEM	3300,00
24	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0407-01	117,30	m <sup>3</sup>	117,30	
		tab. robót ziemnych - ul. Dworkowa	m <sup>3</sup>	19,19	
		tab. robót ziemnych - ul. Marecka	m <sup>3</sup>	27,61	
		tab. robót ziemnych - ul. Szeroka	m <sup>3</sup>	85,84	
		tarcza ronda	m <sup>3</sup>	20,00	
		zjazd LPG			
				RAZEM	269,94
2	45233128-2	<b>Roboty budowlane w zakresie rond</b>			
2.1		<b>Rondo</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-04				
	0402-05	ObwódKołaD(17,0)*0,0825	m <sup>3</sup>	4,40	
				RAZEM	4,40
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0403-03		m		
	0403-03	ObwódKołaD(17,0)		53,38	
				RAZEM	53,38
27	KNR 2-31	Ława pod palisadę betonową z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-04				
	0402-05	ObwódKołaD(10,40)*0,24	m <sup>3</sup>	7,84	
				RAZEM	7,84
28	KNR 2-25	Palisada betonowa fi 20 cm i wysokości 100 cm jako obramowanie wyspy centralnej.	szt.		
d.2.1	0419-03		szt.		
		ObwódKołaD(10,40)*5,5<ilość sztuk na 1mb>		179,61	
				RAZEM	179,61
29	KNNR 6	Warstwy mrozoochronne z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-03		m <sup>2</sup>		
		PoleKołaR(13,50)-PoleKołaR(5,20)		487,36	
				RAZEM	487,36
30	KNNR 6	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniami.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0109-02		m <sup>2</sup>		
		487,36		487,36	
				RAZEM	487,36
31	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0113-02		m <sup>2</sup>		
		PoleKołaR(13,50)-PoleKołaR(8,50)		345,40	
				RAZEM	345,40
32	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pierścień najazdowy	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0113-03		m <sup>2</sup>		
		PoleKołaR(8,20)-PoleKołaR(5,20)		126,23	
				RAZEM	126,23
33	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm - krawężnik na płask	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0113-04		m <sup>2</sup>		
		PoleKołaR(8,50)-PoleKołaR(8,2)		15,73	
				RAZEM	15,73
34	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0302-05		m <sup>2</sup>		
		poz.32		126,23	
				RAZEM	126,23
35	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0202-01		m <sup>2</sup>		
		345,4		345,40	
				RAZEM	345,40
36	KNNR 6	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0110-02		m <sup>2</sup>		
		345,4		345,40	
				RAZEM	345,40
37	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0202-02		m <sup>2</sup>		
		345,4		345,40	
				RAZEM	345,40
38	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0308-02		m <sup>2</sup>		
		345,4		345,40	
				RAZEM	345,40
39	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0202-02		m <sup>2</sup>		
		345,4		345,40	
				RAZEM	345,40
40	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0309-02		m <sup>2</sup>		
		345,4		345,40	
				RAZEM	345,40
41	KNNR 1	Wykonanie wyspy centralnej ronda z ziemi uzyskanej z wykopów koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-08		m <sup>3</sup>		
	tarcza ronda	ObjWalca(PoleKołaR(5);0,35)+ObjStožka(PoleKołaR(5);0,3)		35,33	
				RAZEM	35,33
42	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem wyspy centralnej przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0507-01		m <sup>2</sup>		
		PoleKołaR(5)		78,50	
				RAZEM	78,50

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1 d.2.1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 15 cm Krotność = 9 PoleKolaR(5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,50	
				RAZEM	78,50
<b>2.2</b>		<b>Ul. Dworkowa</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Jezdnia</b>			
44	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ściekiem przykrawężnikowym.  115*0,1634	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,79	
				RAZEM	18,79
45	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.  jezdnia 22*0,065 wyspa 31*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,43 2,02	
				RAZEM	3,45
46	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.  115+22+31	m m	 168,00	
				RAZEM	168,00
47	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową  opaska wyso- 51 ka	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
48	KNNR 6 d.2. 0607-04 2.1	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.  115	m m	 115,00	
				RAZEM	115,00
49	KNNR 6 d.2. 0607-07 2.1	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.  115	m m	 115,00	
				RAZEM	115,00
50	KNNR 6 d.2. 0104-03 2.1	Warstwy mrozoochronne z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm  425 ul. Ceramicz- 60 na	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425,00 60,00	
				RAZEM	485,00
51	KNNR 6 d.2. 0109-02 2.1	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.  poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485,00	
				RAZEM	485,00
52	KNNR 6 d.2. 0113-01 2.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 o grubości po zagęszczeniu 15 cm  wyspa dzielą- 26,50 ca	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,50	
				RAZEM	26,50
53	KNNR 6 d.2. 0113-02 2.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm .  poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485,00	
				RAZEM	485,00
54	KNNR 6 d.2. 0113-03 2.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o gru- bości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie.  6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNNR 6 d.2. 0302-05 2.1	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm.  6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	
				RAZEM	6,00
56	KNR AT-03 d.2. 0202-01 2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłucz- niowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485,00	
				RAZEM	485,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR AT-04 d.2. 0104-03 2.1	Ułożenie warstwy siatki syntetycznej o szerokości 1,0 m przyklejonej lepiszczem asfaltowym na połączeniu nawierzchni.	m <sup>2</sup>		
		6,5	m <sup>2</sup>	6,50	
				RAZEM	6,50
58	KNNR 6 d.2. 0110-02 2.1	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	485,00	
				RAZEM	485,00
59	KNR AT-03 d.2. 0202-02 2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	485,00	
				RAZEM	485,00
60	KNNR 6 d.2. 0308-02 2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	485,00	
				RAZEM	485,00
61	KNR AT-03 d.2. 0202-02 2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	485,00	
				RAZEM	485,00
62	KNNR 6 d.2. 0309-02 2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	485,00	
				RAZEM	485,00
63	KNNR 6 d.2. 0502-02 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	opaska 0,5 m wyspa dzieląca	poz.47*0,5 poz.52 <z uwzględnieniem 22szt. płytki chodnikowej z wypustkami 35x35 kolor żółta>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,50 26,50	
				RAZEM	52,00
<b>2.2.2</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy</b>			
64	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.2 0402-05	Ława pod palisadę betonową z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
		45*0,24	m <sup>3</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
65	KNR 2-25 d.2. 0419-03 2.2	Palisada betonowa 20x20x120 cm od strony działki nr 72.	szt.		
		45*5,5<ilość sztuk na 1mb>	szt.	247,50	
				RAZEM	247,50
66	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
		74*0,0356	m <sup>3</sup>	2,63	
				RAZEM	2,63
67	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
68	KNNR 6 d.2. 0104-03 2.2	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.67*3,5	m <sup>2</sup>	259,00	
				RAZEM	259,00
69	KNNR 6 d.2. 0502-02 2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	259,00	
				RAZEM	259,00
70	KNNR 1 d.2. 0503-05 2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczny i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		poz.67*0,5	m <sup>2</sup>	37,00	
				RAZEM	37,00
<b>2.2.3</b>		<b>Rów i zjazdy</b>			
71	KNR AT-03 d.2. 0101-02 2.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ul. Dworkowa ściek przykrawężnikowy	51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
72	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ściekiem przykrawężnikowym z betonu C12/15.  51*0,1634	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,33	
				RAZEM	8,33
73	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.  ul. Ceramiczna 40*0,065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,60	
				RAZEM	2,60
74	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.3	Krawężniki betonowe obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.  51+40	m  m	  91,00	
				RAZEM	91,00
75	KNNR 6 d.2. 0607-04 2.3	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.  51	m  m	  51,00	
				RAZEM	51,00
76	KNNR 6 d.2. 0607-07 2.3	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.  51	m  m	  51,00	
				RAZEM	51,00
77	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - zjazdy.  190*0,0555	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,55	
				RAZEM	10,55
78	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2.3	Oporniki betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy.  190	m  m	  190,00	
				RAZEM	190,00
79	KNNR 6 d.2. 0605-01 2.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki.  (10+10+10+15+7,5+9)*0,8*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,30	
				RAZEM	12,30
80	KNNR 6 d.2. 0605-06 2.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o fi 40 cm i sztywności obwodowej SN8 z zakończeniem kołnierzym.  (10+10+10+15+7,5+9)	m  m	  61,50	
				RAZEM	61,50
81	KNNR 6 d.2. 0104-03 2.3	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm  220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,00	
				RAZEM	220,00
82	KNNR 6 d.2. 0204-03 2.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/32 o gr. po uwałowaniu 20 cm - zjazdy  220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,00	
				RAZEM	220,00
83	KNNR 6 d.2. 0204-05 2.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/32 - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocza  od km 0+000,00 do km 0+287,00 287*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  430,50	
				RAZEM	430,50
84	KNNR 1 d.2. 0507-01 2.3	Humusowanie z obsianiem skarp rowu przy grubości warstwy humusu 5 cm - rów odwadniający.  od km 0+000,00 do km 0+287,00 (287-61,50<zjazdy>)*(0,75+0,4+0,75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  428,45	
				RAZEM	428,45
2.3		<b>Ul. Marecka</b>		RAZEM	428,45
2.3.1		<b>Jezdnia</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ściekiem przykrawężnikowym z betonu C12/15.  25*0,1634	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,09	
				RAZEM	4,09
86	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.  jezdnia 8*0,065 wyspa 37*0,065	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,52	
			m <sup>3</sup>	2,41	
				RAZEM	2,93
87	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.1	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15.  44*0,0555	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,44	
				RAZEM	2,44
88	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.  25+8+37	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
89	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  14	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
90	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3.1	Oporniki betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  44	m		
			m	44,00	
				RAZEM	44,00
91	KNNR 6 d.2. 0607-04 3.1	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.  25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
92	KNNR 6 d.2. 0607-07 3.1	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.  25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
93	KNNR 6 d.2. 0104-03 3.1	Warstwy mrozochronne z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  jezdnia 250 opaska niska 44*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,00	
			m <sup>2</sup>	22,00	
				RAZEM	272,00
94	KNNR 6 d.2. 0109-02 3.1	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.  poz.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	272,00	
				RAZEM	272,00
95	KNNR 6 d.2. 0113-01 3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 o grubości po zagęszczeniu 15 cm  wyspa dzieląca 37 opaska wysoka 14*0,5 chodnik 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,00	
			m <sup>2</sup>	7,00	
			m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	84,00
96	KNNR 6 d.2. 0113-02 3.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .  250	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,00	
				RAZEM	250,00
97	KNNR 6 d.2. 0113-03 3.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie.  44*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,00	
				RAZEM	22,00
98	KNNR 6 d.2. 0302-05 3.1	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm.  44*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,00	
				RAZEM	22,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR AT-04 d.2. 0104-03 3.1	Ułożenie warstwy siatki syntetycznej o szerokości 1,0 m przyklejonej lepiszczem asfaltowym na połączeniu nawierzchni.  6,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,50	  6,50
100	KNR AT-03 d.2. 0202-01 3.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,00	  250,00
101	KNNR 6 d.2. 0110-02 3.1	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,00	  250,00
102	KNR AT-03 d.2. 0202-02 3.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,00	  250,00
103	KNNR 6 d.2. 0308-02 3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  poz. 100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,00	  250,00
104	KNR AT-03 d.2. 0202-02 3.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,00	  250,00
105	KNNR 6 d.2. 0309-02 3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,00	  250,00
106	KNNR 6 d.2. 0502-02 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  wyspa dzieląca opaska wysoka 14*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,00  7,00	  84,00  7,00
<b>2.3.2</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy</b>		<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
107	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.2	Ława pod palisadę betonową z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu C12/15.  17*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,08	  4,08
108	KNR 2-25 d.2. 0419-03 3.2	Palisada betonowa 20x20x120 cm od strony działki nr 72.  17*5,5<i>i</i>ilość sztuk na 1mb>	szt.  szt.	  93,50	  93,50
109	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.  (53+13+20)*0,0356	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,06	  3,06
110	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (53+13+20)	m  m	  86,00	  86,00
111	KNNR 6 d.2. 0104-03 3.2	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,00	  150,00
112	KNNR 6 d.2. 0502-02 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,00	  150,00
113	KNNR 1 d.2. 0503-05 3.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	RAZEM	150,00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17*0,5	m <sup>2</sup>	8,50	
				RAZEM	8,50
<b>2.4</b>		<b>Ul. Szeroka</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Jezdnia</b>			
114	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ściekiem przykrawężnikowym.  82*0,1634	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,40	
				RAZEM	13,40
115	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.  jezdnia wyspa 10*0,065 33*0,065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,65 2,15	
				RAZEM	2,80
116	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.  82+10+33	m  m	  125,00	
				RAZEM	125,00
117	KNNR 6 d.2. 0607-04 4.1	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.  82	m  m	  82,00	
				RAZEM	82,00
118	KNNR 6 d.2. 0607-07 4.1	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.  82	m  m	  82,00	
				RAZEM	82,00
119	KNNR 6 d.2. 0104-03 4.1	Warstwy mrozoochronne z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm  275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	
				RAZEM	275,00
120	KNNR 6 d.2. 0109-02 4.1	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniami.  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	
				RAZEM	275,00
121	KNNR 6 d.2. 0113-01 4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 o grubości po zagęszczeniu 15 cm  wyspa dzielą- 33 ca	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,00	
				RAZEM	33,00
122	KNNR 6 d.2. 0113-02 4.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm .  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	
				RAZEM	275,00
123	KNNR 6 d.2. 0113-03 4.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o gru- bości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie.  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
				RAZEM	6,00
124	KNNR 6 d.2. 0302-05 4.1	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm.  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
				RAZEM	6,00
125	KNR AT-03 d.2. 0202-01 4.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłucz- niowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	
				RAZEM	275,00
126	KNR AT-04 d.2. 0104-03 4.1	Ułożenie warstwy siatki syntetycznej o szerokości 1,0 m przyklejonej lepiszczem as- faltowym na połączeniu nawierzchni.  6,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,50	
				RAZEM	6,50
127	KNNR 6 d.2. 0110-02 4.1	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	
				RAZEM	275,00
				RAZEM	275,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR AT-03 d.2. 0202-02 4.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	  275,00
129	KNNR 6 d.2. 0308-02 4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	  275,00
130	KNR AT-03 d.2. 0202-02 4.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	  275,00
131	KNNR 6 d.2. 0309-02 4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275,00	  275,00
132	KNNR 6 d.2. 0502-02 4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	wyspa dzieląca	poz.121 <z uwzględnieniem 22szt. płytki chodnikowej z wypustkami 35x35 kolor żółta>	m <sup>2</sup>	33,00	
				RAZEM	33,00
<b>2.4.2</b>		<b>Chodniki</b>			
133	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod ściek podchodnikowy dla wpustu Wp18.  3*0,065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,20	  0,20
134	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4.2	Krawężniki betonowe obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm pod ściek podchodnikowy dla wpustu Wp18.  3	m  m	  3,00	  3,00
135	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.  100*0,0356	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,56	  3,56
136	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  100	m  m	  100,00	  100,00
137	KNNR 6 d.2. 0104-03 4.2	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  100+130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,00	  230,00
138	KNNR 6 d.2. 0502-02 4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,00	  230,00
139	KNNR 6 d.2. 0503-05 4.2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przykrycie ścieku podchodnikowego  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
<b>2.4.3</b>		<b>Zjazdy</b>			
140	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.  23*0,0356	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,82	  0,82
141	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  23	m  m	  23,00	  23,00
142	KNNR 6 d.2. 0104-03 4.3	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,00	  35,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNNR 6 d.2. 0109-03 4.3	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  35,00	35,00  35,00
144	KNNR 6 d.2. 0113-02 4.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  35,00	35,00  35,00
145	KNNR 6 d.2. 0502-03 4.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  35,00	35,00  35,00
<b>2.5</b>		<b>Zjazd LPG</b>		RAZEM	35,00
146	KNR 2-31 d.2.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.  (50+10)*0,065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,90	3,90  3,90
147	KNR 2-31 d.2.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 50+10	m  m	RAZEM  60,00	60,00  60,00
148	KNNR 6 d.2.5 0104-03	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  170,00	170,00  170,00
149	KNNR 6 d.2.5 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  170,00	170,00  170,00
150	KNNR 6 d.2.5 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  170,00	170,00  170,00
151	KNNR 6 d.2.5 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  170,00	170,00  170,00
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	170,00
152	KNNR 1 d.3 0503-05 rondo ul. Dworkowa	Plantowanie zieleńców.  93+63+64+48+525+130 1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  923,00 1000,00	1923,00  1923,00
153	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  93+63+64+48+525+130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  923,00	923,00  923,00
154	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  4+4	szt.  szt.	RAZEM  8,00	8,00  8,00
155	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych  3	szt.  szt.	RAZEM  3,00	3,00  3,00
156	KNR 2-25 d.3 0307-01 działka nr 4/4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - odtworzenie 115*1,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  195,50	195,50  195,50
157	KNR 2-25 d.3 0307-01 działka nr 4/4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - odtworzenie 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,00	115,00  115,00
158	KNNR 6 d.3 0808-04 stacja LPG	Regulacji wysokościowa ogrodzenia systemowego.  22	m  m	RAZEM  22,00	22,00  22,00
159	d.3 analiza indywidualna	Przestawienie kapliczki  1	szt.  szt.	RAZEM  1,00	22,00  22,00
<b>4</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>		RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
160	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.4.1	0702-08	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
161	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16.	szt.		
d.4.1	0702-01	33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
162	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.4.1	0702-05	50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
163	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy E-1	szt.		
d.4.1	0702-07	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
164	KNNR 6	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - U-12b w miejscach palisady.	m		
d.4.1	0701-07	65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
<b>4.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
165	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężdziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0705-02	18,24	m <sup>2</sup>	18,24	
	P-4	47,04	m <sup>2</sup>	47,04	
	P-7b	16+10+12,50	m <sup>2</sup>	38,50	
	P-21				
				RAZEM	103,78
166	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężdziowe przerywane malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0705-03	2,64	m <sup>2</sup>	2,64	
	P-1e	4,56	m <sup>2</sup>	4,56	
	P-7a	1,08	m <sup>2</sup>	1,08	
	P-7c	9	m <sup>2</sup>	9,00	
	P-11	2,975	m <sup>2</sup>	2,98	
	P-13	4,41	m <sup>2</sup>	4,41	
	P-14				
				RAZEM	24,67
167	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0705-06	51	m <sup>2</sup>	51,00	
	P-10				
				RAZEM	51,00