

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa chodnika i skweru w ciągu drogi gminnej ul. Poznańskiej w Krobi - SKWER.</b>					
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej			
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
2	KNNR 6	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01	cm na podsypce piaskowej			
2		20.0	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 - 50x50x7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-05	na podsypce piaskowej			
2		350.0-280.0	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-01				
2		42.0-11.5	m	30.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.	0806-08	wej			
2		70.0-40.0	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2		30.5*(0.3*0.1+0.1*0.1)	m <sup>3</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
7	KNR 2-31	Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2		30.0*(0.10*0.05+0.05*0.05)	m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08				
2		190.0	m <sup>2</sup>	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04				
2		200.0	m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
10	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02				
2		200.0	m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
2		20.0*0.08+70.0*0.06+30.5*0.15*0.30+30.0*0.08*0.30+1.22+0.23+190.0*0.18+	m <sup>3</sup>	81.54	
		200.0*0.04+200.0*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>81.54</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
2		częty 1 km > 1 km do 5 km			
		Krotność = 4			
		poz.11	m <sup>3</sup>	81.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.54</b>
2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-04	gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierz-			
1	0208-02	chni utwardzonej samochodami samowyladowczymi			
		{chodnik} 67*0.08	m <sup>3</sup>	5.36	
		{jazdy, miejsca postojowe, jezdnia} (284.0+99.0+75.0)*0.28	m <sup>3</sup>	128.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.60</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
14 d.3. 0102-03 1	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		21.0*1.0	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
15 d.3. 0801-02 1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - rozbiórka jezdni	m <sup>2</sup>		
		21.0*1.0	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
16 d.3. 0202-06 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		29.0*1.0*(1.2-0.21)+1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup>	30.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.210</b>
17 d.3. 0208-01 1	KNNR 1	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV - krotność 4	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	30.210	
		30.210		<b>RAZEM</b>	<b>30.210</b>
18 d.3. 1411-01 1	KNNR 4	Podłozza pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		29.0*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
19 d.3. 1308-03 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		29.0	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
20 d.3. N004142402 1 00000	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3. N001031803 1 00000	KNNR 1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunť kategorii I-III - obsypka 30 cm ponad wierzch ru-ry - pospółka 0.2-2.0 mm (materiał dowieziony)	m <sup>3</sup>		
		29.0*0.69*1.0+1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup>	21.510	
		-29.5*(0.200*0.200*3.14/4)-0.600*0.600*3.14/4*1.5	m <sup>3</sup>	-1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
22 d.3. 17 0101-04 1	AW KNR AT-	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście szczelne dla włączenia przykanalika do studni istniejącej - analogia	cm		
		2	cm	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.3. 0112-04 1	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe 290x305/345 mm - koryta ze spadkiem 0,5% z polimero-betonu o powierzchni przekroju poprzecznego 362 - 432 cm2; ruszt żeliwny klasa obciążenia D400	m		
		8,0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
24 d.3. 0112-04 1	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe 290x305 mm - z polimerobetonu o powierzchni przekroju poprzecznego 362 cm2; ruszt żeliwny klasa obciążenia D400	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
25 d.3. 1406-05 1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
26 d.3. 1406-04 1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłozza</b>			
27 d.4. 0103-03 1	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłozza wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		{jezdnia, chodnik, miejsca postojowe, zjazdy} 284.0+340.0+75.0+99.0-273	m <sup>2</sup>	525.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{odtworzenie po KD} 21.0*1.0	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.00</b>
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna</b>			
28	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3,0/4,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (Rm<6,0MPa) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.4.	0109-02	284.0+75.0+99.0+21.0	m <sup>2</sup>	479.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>479.00</b>
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
29	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa w ilości 0,4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.	1005-07	21.0	m <sup>2</sup>	21.00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
30	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.	1005-07	21.0	m <sup>2</sup>	21.00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
31	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.	1005-07	21.0	m <sup>2</sup>	21.00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>4.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.03b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
32	KNNR 6	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0113-02	284.0+75.0+99.0+21.0	m <sup>2</sup>	479.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>479.00</b>
<b>4.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>			
33	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P (KR3) o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0110-03	Krotność = 0.875	m <sup>2</sup>	21.00	
5		21.0		<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2</b>			
34	KNNR 6	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S (KR3) o grubości po zagęszczeniu gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0309-02	21.0	m <sup>2</sup>	21.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>			
35	KNNR 6	Warstwa wiążąca z BA AC16W (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0308-02	21.0	m <sup>2</sup>	21.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
36	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	284.0+340.0+99.0+5*4.5*0.1-273	m <sup>2</sup>	452.25	
3				<b>RAZEM</b>	<b>452.25</b>
37	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, czerwonej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	75.0-5*4.5*0.1	m <sup>2</sup>	72.75	
3				<b>RAZEM</b>	<b>72.75</b>
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233280-5</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
38	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6.	0702-01	2	szt.	2.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.6.	0702-04	1	szt.	1.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.6.	0702-05				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNNR 6	Przestawienie znaków drogowych	szt.		
d.6.	0702-05				
1	analogia				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNNR 6	Lustro drogowe okrągłe DN 800	szt.		
d.6.	0702-04				
1	analogia				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.6.	0702-08				
1					
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
44	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.7.	0402-04				
1					
		(78.0-11.5)*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	4.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.49</b>
45	KNNR 6	Analogia - krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30 cm bez ław i pod-sypki	m		
d.7.	0401-03				
1					
		78.0-11.5	m	66.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.50</b>
<b>7.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
46	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.7.	0402-04				
2					
		(60.0-44)*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
47	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-pelnione piaskiem	m		
d.7.	0404-03				
2					
		60.0-44.0	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>8</b>	<b>45233162-2</b>	<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
48	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
d.8	kalk. własna				
1			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>