

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa, rozbudowa i odbudowa budynku MBP wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, drogami i parkingami w ramach zadania p.n. "Termomodernizacja budynku miejskiej biblioteki publicznej w Dąbrowie Górniczej - filia nr 8 wraz z modernizacją...

ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza - Strzemieszyce, ul Ofiar Katynia 93

INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21 , 41-300 Dąbrowa Górnicza

BRANŻA: : Roboty drogowe

Słownie: : zł

WYKONAWCA : Jerzy Noras



Data opracowania 09. 2015

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
Dąbrowa Górnica - Strzemieszyce. Przebudowa, nadbudowa, rozbudowa i odbudowa budynku MBP. Drogi, parkingi i zjazd		
1	45100000-8	Wytyczenie nawierzchni
2	45100000-8	Roboty rozbiórkowe
2.1		Rozbiórki od strony ul. Warszawskiej
2.2		Rozbiórki od strony ul. Ofiar Katynia
2.3		Rozbiórki na terenie biblioteki
3		Roboty drogowe odtworzeniowe i nowe
3.1		Roboty drogowe od strony ul. Warszawskiej
3.1.1		Korytowanie i profilowanie podłoża
3.1.2		Podbudowy i wzmocnienie podłoża z kruszywa
3.1.3		Podbudowy i nawierzchnie asfaltowe
3.1.4		Nawierzchnie z kostki betonowej
3.1.5		Krawężniki i obrzeża
3.1.6		Zieleń
3.2	45233100-0	Roboty drogowe od strony ul. Ofiar Katynia i na terenie biblioteki
3.2.1		Korytowanie i profilowanie podłoża
3.2.2		Dreny podłużne
3.2.3		Podbudowy i wzmocnienie podłoża z kruszywa
3.2.4		Nawierzchnie z kostki betonowej i ekokraty
3.2.5		Krawężniki i obrzeża
3.2.6		Zieleń
4		Odtworzenie nawierzchni po robotach wodociagowych
4.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe
4.2	45233100-0	Roboty odtworzeniowe

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dąbrowa Górnicza - Strzemieszyce. Przebudowa, nadbudowa, rozbudowa i odbudowa budynku MBP. Drogi, parkingi i zjazd					
1	Wytyczenie nawierzchni				
d.1	KNR 2-01 0121-02 ana- logia SST D-01	Wytyczenie obszaru pod roboty drogowe (1393+134)/10000	ha ha	 0.15	
				RAZEM	0.15
2	Roboty rozbiórkowe				
2.1	Rozbiórki od strony ul. Warszawskiej				
d.2.1	KNR AT-03 0102-01 SST D-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie - frezowanie warstwy ścieralnej na gł. 5cm 196.0	m ² m ²	 196.00	
				RAZEM	196.00
d.2.1	KNR AT-03 0101-04 SST D-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 12.5	m m	 12.50	
				RAZEM	12.50
d.2.1	KNR AT-03 0101-05 SST D-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm dodatek za 7cm (warstwa wiążąca 6cm i podbudowa 7cm) 12.5	m m	 12.50	
				RAZEM	12.50
d.2.1	KNR 2-31 0803-03 SST D-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
d.2.1	KNR 2-31 803-4 SST D-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - warstwa wiążąca dodatek za 3cm 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
d.2.1	KNR 2-31 803-4 SST D-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.4 cm - podbudowa asfaltowa dodatek za 4cm 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
d.2.1	KNR 2-31 802-7 SST D-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie - pod nawierzchnie asfaltową 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
d.2.1	KNR 2-31 0802-08 SST D-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości (dodatek za 5cm) 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
d.2.1	KNR 2-31 0813-03 SST D-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0+12.0	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
d.2.1	KNR 2-31 0812-03 SST D-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.075*(12+12)	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
d.2.1	KNR 2-31 0814-02 SST D-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 5.7+12.6+12.7+3.2	m m	 34.20	
				RAZEM	34.20
d.2.1	KNNR 6 0803-06 ana- logia SST D-02	Ręczne chodnika z kostki betonowej koloru bordowego - kostka do odzysku 22.6+7.4	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.1	KNNR 6 0803-06 ana- logia SST D-02	Ręczne rozebrania zjazdu z kostki betonowej szarej - kostka do odzysku	m ²		
		24.5	m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
15 d.2.1	KNNR 6 0805-05 SST D-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - nawierzchnia z płyt przed wejściem do biblioteki.	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
16 d.2.1	KNR 4-04 1103-1 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu	1 m ³		
		asfalt: (73.8*0.06)+(73.8*0.07)	1 m ³	9.59	
		beton: (0.15*0.30*24.0)+(0.08*0.30*34.2)+(28.0*0.05)	1 m ³	3.30	
		kruszywo: 73.8*0.20	1 m ³	14.76	
				RAZEM	27.65
17 d.2.1	KNR 4-04 1103-4 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		27.65	1 m ³	27.65	
				RAZEM	27.65
18 d.2.1	KNR 4-04 1103-5 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		asfalt z frezowania: 196.0*0.05	1 m ³	9.80	
		asfalt z rozbiórki, beton, kruszywo: 27.65	1 m ³	27.65	
				RAZEM	37.45
19 d.2.1	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - odpady z rozbiórki dróg	t		
		asfalt z frezowania i z rozbiórki: (9.59+9.80)*2.45	t	47.51	
				RAZEM	47.51
20 d.2.1	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów -beton	t		
		3.3*2.2	t	7.26	
				RAZEM	7.26
21 d.2.1	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - kruszywo	t		
		14.76*1.8	t	26.57	
				RAZEM	26.57
2.2 Rozbiórki od strony ul. Ofiar Katynia					
22 d.2.2	KNR 2-31 0813-03 SST D-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
23 d.2.2	KNR 2-31 0812-03 SST D-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.113*7.5	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
24 d.2.2	KNNR 6 0803-06 SST D-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - wjazd	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.2.2	KNR 2-31 802-7 SST D-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie - pod nawierzchnie asfaltową	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.2.2	KNR 2-31 0802-08 SST D-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości (dodatek za 5cm)	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.2	KNR 4-04 1103-1 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu beton: (0.15*0.30*7.5)+(0.08*6.0)+0.85 kruszywo: 6.0*0.20	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 1.67 1.20	
				RAZEM	2.87
28 d.2.2	KNR 4-04 1103-4 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość skazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 2.87	1 m ³ 1 m ³	 2.87	
				RAZEM	2.87
29 d.2.2	KNR 4-04 1103-5 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 2.87	1 m ³ 1 m ³	 2.87	
				RAZEM	2.87
30 d.2.2	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów -beton 1.67*2.2	t t	 3.67	
				RAZEM	3.67
31 d.2.2	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - kruszywo 1.20*1.8	t t	 2.16	
				RAZEM	2.16
2.3 Rozbiórki na terenie biblioteki					
32 d.2.3	KNR 2-31 0803-03 SST D-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1400.0	m ² m ²	 1400.00	
				RAZEM	1400.00
33 d.2.3	KNR 2-31 803-4 SST D-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - dodatek za 2cm 1400.0	m ² m ²	 1400.00	
				RAZEM	1400.00
34 d.2.3	KNR 2-31 0813-03 SST D-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej 46.0+84.0	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
35 d.2.3	KNR 2-31 0812-03 SST D-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.075*130.0	m ³ m ³	 9.75	
				RAZEM	9.75
36 d.2.3	KNR 4-04 1103-1 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu asfalt: 1400.0*0.05 Beton: (0.15*0.30*130.0)+9.75	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 70.00 15.60	
				RAZEM	85.60
37 d.2.3	KNR 4-04 1103-4 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 85.60	1 m ³ 1 m ³	 85.60	
				RAZEM	85.60
38 d.2.3	KNR 4-04 1103-5 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 85.60	1 m ³ 1 m ³	 85.60	
				RAZEM	85.60
39 d.2.3	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - odpady z rozbiórki dróg asfalt: 70.0*2.45	t t	 171.50	
				RAZEM	171.50
40 d.2.3	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów -beton 15.60*2.2	t t	 34.32	
				RAZEM	34.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty drogowe odtworzeniowe i nowe			
3.1		Roboty drogowe od strony ul. Warszawskiej			
3.1.1		Korytowanie i profilowanie podłoża			
41 d.3.1 .1	KNNR 6 0101-09 SST D-03	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 51- 8cm = 43,0cm (miejsce postojowe)	m ²		
		22.0	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
42 d.3.1 .1	KNNR 6 0101-09 SST D-03	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 36,0- 8,0cm = 28,0cm (chodnik)	m ²		
		42.0	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
43 d.3.1 .1	KNNR 6 0101-09 SST D-03	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 36,0- 5,0cm = 31,0cm (chodnik przed wejściem)	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
44 d.3.1 .1	KNNR 6 0101-04 SST D-03	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 5cm pod ławę krawężnika	m ²		
		0.35*12.0	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
45 d.3.1 .1	KNNR 6 0101-04 SST D-03	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 13cm pod ławę krawężnika	m ²		
		0.45*12.0	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
46 d.3.1 .1	KNNR 6 0101-01 SST D-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 10cm pod zieleń	m ²		
		20.5	m ²	20.50	
				RAZEM	20.50
47 d.3.1 .1	KNNR 4-04 1103-1 SST D-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu	1 m ³		
		(22.0*0.43)+(42.0*0.28)+(28.0*0.31)+(4.2*0.05)+(5.4*0.13)+(20.5*0.10)	1 m ³	32.86	
				RAZEM	32.86
48 d.3.1 .1	KNNR 4-04 1103-4 SST D-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		32.86	1 m ³	32.86	
				RAZEM	32.86
49 d.3.1 .1	KNNR 4-04 1103-5 SST D-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		32.86	1 m ³	32.86	
				RAZEM	32.86
50 d.3.1 .1	1-1 SST D-03	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - kruszywo	t		
		32.86*1.8	t	59.15	
				RAZEM	59.15
51 d.3.1 .1	KNNR 6 0103-01 SST D-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		22.0+42.0+28.0+73.8+4.2+5.4	m ²	175.40	
				RAZEM	175.40
3.1.2		Podbudowy i wzmocnienie podłoża z kruszywa			
52 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm pod naw. asfaltową	m ²		
		73.8	m ²	73.80	
				RAZEM	73.80
53 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-01 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm - podbudowa 5cm pod ławy	m ²		
		4.2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
54 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-01 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm - podbudowa 13cm pod ławy	m ²		
		5.4	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm pod naw. asfaltową - podbudowa pod miejsce postojowe grubość warstwy 25cm 22.0	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
56 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-01 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm - podbudowa 15cm pod chodniki 42.0+28.0	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
57 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-01 SST D-04	Wzmocnienie podłoża z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie - wzmocnienie podłoża pod miejsce postojowe gr. warstwy 15cm 22.0	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
58 d.3.1 .2	KNNR 6 0113-01 SST D-04	Wzmocnienie podłoża z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm - wzmocnienie podłoża 10cm pod chodniki 42.0+28.0	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
59 d.3.1 .2	KNNR 6 1005-01 SST D-04	Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 73.8+4.2+5.4+70.0+70.0+22.0	m ² m ²	 245.40	
				RAZEM	245.40
3.1.3 Podbudowy i nawierzchnie asfaltowe					
60 d.3.1 .3	KNNR 6 0110-03 SST D-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - gr. warstwy 7cm 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
61 d.3.1 .3	KNNR 6 308-3 SST D-08	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr 6cm 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
62 d.3.1 .3	KNNR 6 309-2 SST D-08	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm - beton asfaltowy gr. warstwy 5cm 73.8	m ² m ²	 73.80	
				RAZEM	73.80
63 d.3.1 .3	KNNR 6 309-7 SST D-07, D-08	Dodatek za dalszy 1 km przewozu betonu asfaltowego ponad 5 km - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 68.24	1 t 1 t	 68.24	
				RAZEM	68.24
64 d.3.1 .3	KNNR 6 1005-07 SST D-07, D-08	Skroplenie nawierzchni asfaltem 73.8*3	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
3.1.4 Nawierzchnie z kostki betonowej					
65 d.3.1 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa 8cm podwójne T kolor szary (miejsce postojowe) 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
66 d.3.1 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa 8cm podwójne T kolor bordowy (chodniki) 42.0	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
67 d.3.1 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa "La linia" 8cm płukana (przed wejściem do biblioteki) 28.0	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
68 d.3.1 .4	KNNR 6 1005-2 SST D-05	Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - nawierzchnia z kostki 20.0+42.0+28.0	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.5 Krawężniki i obrzeża					
69 d.3.1 .5	KNR 2-31 0402-04 SST D-06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Ława pod krawężnik 15x30 0.075*(28.0+12.0)	m ³	3.00	
		Ława pod krawężnik 15x22 0.069*11.0	m ³	0.76	
				RAZEM	3.76
70 d.3.1 .5	KNR 2-31 0403-01 SST D-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		28.0+12.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
71 d.3.1 .5	KNR 2-31 0403-01 SST D-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
72 d.3.1 .5	KNR 2-31 0402-04 SST D-06	Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		0.048*(20.0+2.0+6.0)	m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
73 d.3.1 .5	KNR 2-31 0407-03 SST D-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		20.0+2.0+6.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
3.1.6 Zieleń					
74 d.3.1 .6	KNR 2-21 0218-01 SST D-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na nawierzchni z geokraty - gr. warstwy 10cm	m ³		
		20.5*0.10	m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
75 d.3.1 .6	KNR 2-23 0209-01 SST D-06	Obsianie ułożonego humusu	m ²		
		20.5	m ²	20.50	
				RAZEM	20.50
3.2 Roboty drogowe od strony ul. Ofiar Katynia i na terenie biblioteki					
3.2.1 Korytowanie i profilowanie podłoża					
76 d.3.2 .1	KNR 6 0101-03 SST D-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 64cm pod miejsca parkingowe	m ²		
		164.0+181.5	m ²	345.50	
				RAZEM	345.50
77 d.3.2 .1	KNR 6 0101-03 SST D-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 66cm pod jezdnie manewrową, zjazd i śmietnik	m ²		
		280.0+19.0	m ²	299.00	
				RAZEM	299.00
78 d.3.2 .1	KNR 6 0101-03 SST D-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 46cm pod chodniki	m ²		
		203.0+294	m ²	497.00	
				RAZEM	497.00
79 d.3.2 .1	KNR 6 0101-01 SST D-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto 10cm pod zieleń	m ²		
		142.0+203.0	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
80 d.3.2 .1	KNR 4-04 1103-1 SST D-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek ziemi z korytowania	1 m ³		
		(345.5*0.64)+(299*0.66)+(497.0*0.46)+(345.0*0.10)	1 m ³	681.58	
				RAZEM	681.58
81 d.3.2 .1	KNR 4-04 1103-4 SST D-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		681.58	1 m ³	681.58	
				RAZEM	681.58

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3.2 .1	KNR 4-04 1103-5 SST D-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 681.58	1 m³ 1 m³	 681.58	
				RAZEM	681.58
83 d.3.2 .1	1-1 SST D-03	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - ziemia z korytowania 681.58*1.8	t t	 1226.84	
				RAZEM	1226.84
84 d.3.2 .1	KNNR 6 0103-01 SST D-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 345.5+299.0+497.0	m² m²	 1141.50	
				RAZEM	1141.50
3.2.2 Dreny podłużne					
85 d.3.2 .2	KNNR 1 307-2 SST D-09	Wykopy pod dreny francuskie ((0.35+0.49)/2*0.37)*(40.0+40.0)	m³ m³	 12.43	
				RAZEM	12.43
86 d.3.2 .2	KNNR 6 0601-02 SST D-09	Dren francuski z kruszywa łamanego 31.5/63.0mm (przekrój poprzeczny 0.15m²) 40.0+40.0	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
87 d.3.2 .2	KNR 9-11 0202-01 SST D-09	Owiniecie drenu francuskiego geowłókniną obwód 2,0m 2.0*(40.0+40.0)	m² m²	 160.00	
				RAZEM	160.00
88 d.3.2 .2	KNNR 1 205-1 SST D-09	Załadunek i transport nadmiaru ziemi na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 12.43	m³ m³	 12.43	
				RAZEM	12.43
89 d.3.2 .2	KNNR 1 0208-02 SST D-09	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 12.43	m³ m³	 12.43	
				RAZEM	12.43
90 d.3.2 .2	1-1 SST D-09	Składowanie i utylizacja nadmiaru ziemi z wykopów 12.43*1.8	t t	 22.37	
				RAZEM	22.37
3.2.3 Podbudowy i wzmocnienie podłoża z kruszywa					
91 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-03 ana- logia SST D-04	Wzmocnienie podłoża z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm - wzmocnienie podłoża pod miejsca parkingowe Ekokrata, jezdnie manewrową i zjazd gr. warstwy 30cm 164.0+181.5+299.0+19	m² m²	 663.50	
				RAZEM	663.50
92 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Wzmocnienie podłoża z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - wzmocnienie podłoża pod chodniki gr. warstwy 20cm 203.0+294	m² m²	 497.00	
				RAZEM	497.00
93 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm - podbudowa pod jezdnie manewrową i zjazd gr. warstwy 25cm 280.0+19.0	m² m²	 299.00	
				RAZEM	299.00
94 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63.0mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm - podbudowa pod miejsca parkingowe Ekokrata gr. warstwy 20cm 156.0+168.0	m² m²	 324.00	
				RAZEM	324.00
95 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-04 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy gr. 8 cm - miejsca parkingowe Ekokrata 156.0+168.0	m² m²	 324.00	
				RAZEM	324.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-04 SST D-04	Podbudowa z mialu 0/4mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy gr. 8 cm - miejsca postojowe Ekokrata (grubość warstwy 2cm) 156.0+168.0	m ² m ²	 324.00	
				RAZEM	324.00
97 d.3.2 .3	KNNR 6 0113-01 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm - podbudowa pod chodniki gr. warstwy 15cm 203.0+294.0	m ² m ²	 497.00	
				RAZEM	497.00
98 d.3.2 .3	KNNR 6 1005-01 SST D-04	Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 1141.50	m ² m ²	 1141.50	
				RAZEM	1141.50
3.2.4 Nawierzchnie z kostki betonowej i ekokrata					
99 d.3.2 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa "La linia" 8cm płukana (jezdnia manewrowa, zjazd i śmietnik) 280.0+19.0	m ² m ²	 299.00	
				RAZEM	299.00
100 d.3.2 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa "La linia" 8cm płukana (chodniki) 203.0+294.0	m ² m ²	 497.00	
				RAZEM	497.00
101 d.3.2 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa 8cm podwójne T kolor szary (miejsce postojowe) 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
102 d.3.2 .4	KNNR 6 0503-06 ana- logia SST D-05	Nawierzchnia przepuszczalna z ekokrata z tworzywa sztucznego (kolor zielony) 156.0+168.0	m ² m ²	 324.00	
				RAZEM	324.00
103 d.3.2 .4	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa "La linia" 8cm płukana (przed wejściem do biblioteki) 28.0	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
104 d.3.2 .4	KNR 2-21 0218-01 SST D-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na nawierzchni z ekokrata - gr. warstwy 4cm 324.0*0.04	m ³ m ³	 12.96	
				RAZEM	12.96
105 d.3.2 .4	KNR 2-23 0209-01 SST D-05	Obsianie ułożonego humusu 324.0	m ² m ²	 324.00	
				RAZEM	324.00
106 d.3.2 .4	KNNR 6 1005-2 SST D-05	Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej 280+19	m ² m ²	 299.00	
				RAZEM	299.00
3.2.5 Krawężniki i obrzeża					
107 d.3.2 .5	KNR 2-31 0402-04 SST D-06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod krawężnik 15x30 0.075*107.0 Ława pod krawężnik 15x22 0.069*72	m ³ m ³ m ³	 8.03 4.97	
				RAZEM	13.00
108 d.3.2 .5	KNR 2-31 0403-01 SST D-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 100.0+7.0	m m	 107.00	
				RAZEM	107.00
109 d.3.2 .5	KNR 2-31 0403-01 SST D-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72.0	m	72.00	
				RAZEM	72.00
110 d.3.2 .5	KNR 2-31 0402-04 SST D-06	Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		0.048*(60+35)	m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
111 d.3.2 .5	KNR 2-31 0407-03 SST D-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		60.0+35.0	m	95.00	
				RAZEM	95.00
3.2.6 Zieleń					
112 d.3.2 .6	KNR 2-21 0218-01 SST D-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na nawierzchni z ekokraty - gr. warstwy 10cm	m ³		
		(142.0+203.0)*0.10	m ³	34.50	
				RAZEM	34.50
113 d.3.2 .6	KNR 2-23 0209-01 SST D-06	Obsianie ułożonego humusu	m ²		
		142.0+203.0	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
4 Odtworzenie nawierzchni po robotach wodociągowych					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
114 d.4.1	KNR AT-03 0102-01 SST D-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie - frezowanie warstwy ścieralnej na gł. 5cm	m ²		
		13.8	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
115 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 SST D-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		Warstwa wiążąca	m ²	8.90	
		8.9	m ²	4.90	
		Podbudowa	m ²	4.90	
		4.9		RAZEM	13.80
116 d.4.1	KNR 2-31 803-4 SST D-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - warstwa wiążąca dodatek za 3cm	m ²		
		8.9	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
117 d.4.1	KNR 2-31 803-4 SST D-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.4 cm - podbudowa asfaltowa dodatek za 4cm	m ²		
		4.9	m ²	4.90	
				RAZEM	4.90
118 d.4.1	KNR 2-31 802-7 SST D-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie - pod nawierzchnie asfaltową i chodnik	m ²		
		asfalt	m ²	4.90	
		4.9	m ²	3.00	
		chodnik	m ²	3.00	
		3.0		RAZEM	7.90
119 d.4.1	KNR 2-31 0802-08 SST D-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości (dodatek za 5cm)	m ²		
		4.9	m ²	4.90	
				RAZEM	4.90
120 d.4.1	KNR 2-31 0813-03 SST D-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
121 d.4.1	KNR 2-31 0812-03 SST D-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.075*4.0	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
122 d.4.1	KNR 2-31 0814-02 SST D-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
123 d.4.1	KNNR 6 0803-06 ana- logia SST D-02	Ręczne chodnika z kostki betonowej koloru bordowego - kostka do odzysku	m ²		
		4.8	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
124 d.4.1	KNR 4-04 1103-1 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu	1 m ³		
		asfalt: (8.9*0.06)+(4.9*0.07)	1 m ³	0.88	
		kruszywo: (4.9*0.20)+(3.0*0.15)	1 m ³	1.43	
				RAZEM	2.31
125 d.4.1	KNR 4-04 1103-4 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		2.31	1 m ³	2.31	
				RAZEM	2.31
126 d.4.1	KNR 4-04 1103-5 SST D-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	1 m ³		
		asfalt z frezowania: 13.8*0.05	1 m ³	0.69	
		asfalt z rozbiórki, beton, kruszywo: 2.31	1 m ³	2.31	
				RAZEM	3.00
127 d.4.1	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - odpady z rozbiórki dróg	t		
		asfalt z frezowania i z rozbiórki: (0.88+0.69)*2.45	t	3.85	
				RAZEM	3.85
128 d.4.1	1-1 SST D-02	Składowanie i utylizacja odwiezionych materiałów - kruszywo	t		
		1.43*1.8	t	2.57	
				RAZEM	2.57
4.2 Roboty odtworzeniowe					
129 d.4.2	KNNR 6 0103-01 SST D-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4.9	m ²	4.90	
				RAZEM	4.90
130 d.4.2	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20cm pod naw. asfaltową	m ²		
		4.9	m ²	4.90	
				RAZEM	4.90
131 d.4.2	KNNR 6 0110-03 SST D-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - gr. warstwy 7cm	m ²		
		4.9	m ²	4.90	
				RAZEM	4.90
132 d.4.2	KNNR 6 308- 3 SST D-08	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr 6cm	m ²		
		8.9	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
133 d.4.2	KNNR 6 309- 2 SST D-08	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm - beton asfaltowy gr. warstwy 5cm	m ²		
		13.9	m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
134 d.4.2	KNNR 6 309- 7 SST D-07, D- 08	Dodatek za dalszy 1 km przewozu betonu asfaltowego ponad 5 km - na odległość wskazaną przez wykonawcę wraz opłatą za składowanie	1 t		
		0.83+1.33+1.77	1 t	3.93	
				RAZEM	3.93
135 d.4.2	KNNR 6 1005-07 SST D-07, D- 08	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73.8*3	m ²	221.40	
				RAZEM	221.40
136 d.4.2	KNNR 6 0113-02 SST D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15cm pod chodnik	m ²		
		3.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
137 d.4.2	KNNR 6 0502-03 SST D-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z odzysku	m ²		
		4.8	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
138 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 SST D-06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Ława pod krawężnik 15x30 0.075*4.0	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
139 d.4.2	KNR 2-31 0403-01 SST D-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
140 d.4.2	KNR 2-31 0407-03 SST D-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1 Wytyczenie nawierzchni			
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.70
2.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.01
3.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.02
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Rozbiórki od strony ul. Warszawskiej			
2.2 Rozbiórki od strony ul. Ofiar Katynia			
2.3 Rozbiórki na terenie biblioteki			
3 Roboty drogowe odtworzeniowe i nowe			
3.1 Roboty drogowe od strony ul. Warszawskiej			
1.	Olej napędowy (paliwo technologiczne)	kg	3.99
2.	Asfalt drogowy	kg	112.91
3.	piasek	m ³	1.55
4.	piasek uszlachetniony	m ³	7.36
5.	piasek	m ³	0.65
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.02
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.05
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	28.56
9.	kostka betonowa 8cm podwójne T kolor szary	m ²	63.24
10.	Kostka betonowa "La linia" 8cm płukana	m ²	28.56
11.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	40.80
12.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	11.22
13.	mieszanka betonowa	m ³	5.30
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.20
15.	woda	m ³	7.68
16.	Beton asfaltowy na podbudowę zasadniczą	t	12.52
17.	Beton asfaltowy na warstwę wiążącą	t	11.02
18.	nasiona traw	kg	0.35
19.	Beton asfaltowy na warstwę ścieralną	t	9.41
20.	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	81.82
21.	Kruszywo łamane 0/63mm	t	7.00
22.	materiały pomocnicze	zł	
3.2 Roboty drogowe od strony ul. Ofiar Katynia i na terenie biblioteki			
1.	szpilki z prętów stalowych	szt.	12.80
2.	piasek	m ³	25.69
3.	piasek uszlachetniony	m ³	69.04
4.	piasek	m ³	2.29
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.05
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	9.87
7.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	96.90
8.	Ekokrata z tworzywa sztucznego (kolor zielony)	m ²	324.00
9.	kostka betonowa 8cm podwójne T kolor szary	m ²	20.40
10.	Kostka betonowa "La linia" 8cm płukana	m ²	840.48
11.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	109.14
12.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	73.44
13.	mieszanka betonowa	m ³	18.26
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.70
15.	geowłóknina	m ²	163.20
16.	woda	m ³	64.29
17.	nasiona traw	kg	11.37
18.	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	270.24
19.	Kruszywo łamane 0/63mm	t	560.40
20.	Kruszywo łamane 31.5/63.0mm	t	162.98
21.	Miał 0/4mm	t	14.90
22.	materiały pomocnicze	zł	
23.	materiały pomocnicze'	zł	
4 Odtworzenie nawierzchni po robotach wodociągowych			
4.1 Roboty rozbiórkowe			
4.2 Roboty odtworzeniowe			
1.	Olej napędowy (paliwo technologiczne)	kg	3.99
2.	Asfalt drogowy	kg	112.91
3.	piasek	m ³	0.13
4.	piasek uszlachetniony	m ³	0.39
5.	piasek	m ³	0.05
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.06
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	8.16
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	4.08
10.	mieszanka betonowa	m ³	0.31
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.01
12.	woda	m ³	0.33
13.	Beton asfaltowy na podbudowę zasadniczą	t	0.83
14.	Beton asfaltowy na warstwę wiążącą	t	1.33
15.	Beton asfaltowy na warstwę ścieralną	t	1.77
16.	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	3.03
17.	materiały pomocnicze	zł	