KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9	Drogi piesze
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa drogi wewnętrznej przy budynku przychodni od zachodniej i południowej strony wraz z placem manewrowym i parkingiem.
ADRES INWESTYCJI	:	05-870 Błonie, ul. 3-go Maja
INWESTOR	:	Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA	:	05-870 Błonie, ul. Poniatowskiego 12B
WYKONAWCA ROBÓT	:	.....
ADRES WYKONAWCY	:	.....
BRANŻA	:	drogowa/konstrukcyjno - budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA : ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drogi wewnętrznej przy budynku przychodni od zachodniej i południowej strony wraz z placem manewrowym i parkingiem w Błoniu.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie powiatu warszawskiego zachodniego w mieście Błonie, na działkach nr ewidencyjny 15/1, 15/2, 44/1, 44/2, 44/3, 44/4, 44/5, 45/1, 38/1, 38/2 obręb miasto Błonie.
Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej stanowiącej podstawę do rozpoczęcia i realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest budowa drogi wewnętrznej przy budynku przychodni od zachodniej i południowej strony wraz z placem manewrowym i parkingiem w Błoniu.
Integralną częścią tego opracowania jest projekt wykonawczy, w którym są zawarte wszystkie dane konieczne do sporządzenia przedmiaru robót.

Parametry techniczne drogi wewnętrznej:
Klasa drogi - droga wewnętrzna
Prędkość projektowa - 20 km/h
Kategoria ruchu - KR1
Moduł sprężystości (wtórny) nie mniejszy niż 100 MPa.
Możliwość przejazdu pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni 100 kN.
Drogę wewnętrzną zaprojektowano wokół budynku przychodni od strony południowej z wjazdem od strony ulicy Piłsudskiego istniejącym zjazdem z ulicy i zachodniej z wyjazdem na ulicę 3-go Maja istniejącym zjazdem z ulicy. Szerokość drogi wewnętrznej 4,0 m.

Parametry techniczne placu manewrowego i parkingu:
Plac manewrowy i parking o utwardzonej nawierzchni, umożliwiający dojazd, przejazd oraz czasowy postój pojazdów o ciężarze całkowitym nie większym niż 2,5 Mg.
Szerokość dróg manewrowych przyjęto 5,0 m; wymiary miejsc postojowych 2,5x5,0 m i dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0 m; parkowanie prostopadłe.
Plac manewrowy wraz z miejscami postojowymi tworzący razem parking zaprojektowano od strony zachodniej budynku przychodni. Wymiary parkingu to 45,0 x 36,0 m. Zaprojektowano 54 miejsca postojowe w tym 2 dla niepełnosprawnych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:
- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wyliczyć na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to miemożliwe ręcznie, nadmiar urobku odwozimy na odkład do 1 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 2 km;
- kostka betonowa szara i kolorowa ułożona na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem;
- krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15;
- obrzeże betonowe 6x20 cm ułożone na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową;
- nawierzchnia z eko- kratki zgodna z normą ISO 9001:2008, PN-EN 13249:2002, PN-EN ISO/IEC 17050-1: 2010, znak CE.

Ceny jednostkowe robót przyjęto na podstawie cen rynkowych.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty przygotowawcze D-01.00.00**			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, inwentaryzacja powykonawcza.	ha		
		(41.0*45.0+26.6*8.0+9.0*38.8)*0.0001	ha	0.241	
				RAZEM	**0.241**
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m^2		
		595.0	m^2	595.000	
				RAZEM	**595.000**
3 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z wywiezieniem na odkład do 2 km.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4 d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z konstrukcią - schody zewnętrzne przy NPL i od strony ul. 3-go Maja.	m		
		2.5+7.2+8.2+6.0+5.5	m	29.400	
				RAZEM	**29.400**
5 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych bez cokołu - ogrodzenie pomędzy parkingiem a przedszkolem od strony północnej+furtka.	m		
		6.2+8.4+8.4+8.4+8.4+1.2	m	41.000	
				RAZEM	**41.000**
6 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z z elementów stalowych na słupkach z kątownika wraz z rozebraniem cokołu z betonu szer. 0,2m wys. śr. 0,4m - ogrodzenie od strony zachodniej i południowej.	m		
		82.0+24.0	m	106.000	
				RAZEM	**106.000**
7 d.1	KNR 4-04 0303-04 analogia	Rozebranie ścian z bloczków betonowych o grubości do 20 cm - murki przy budynku od strony zachodniej z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km..	m^3		
		(0.22*0.95*4.1)*4	m^3	3.428	
				RAZEM	**3.428**
8 d.1	KNR 4-04 0303-06 analogia	Rozebranie ścian murowanych o grubości do 40 cm - mur od strony południowej rozebrać do poziomu -0,4 m od poziomu nawierzchni drogi pożarowej z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km..	m^3		
		(22.7+7.9)*0.4*1.0	m^3	12.240	
				RAZEM	**12.240**
9 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie schodów zewnętrznych z elementów betonowych - schody od strony północnej i południowej oraz komora napowietrzająca z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km.	m^3		
		3.15*0.07*1.5*4+3.15*0.1*0.35*12+1.49*0.35*9+7.2*2.65*0.07	m^3	8.675	
				RAZEM	**8.675**
10 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - od strony północnej z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	**27.500**
11 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chodnik na terenie przedszkola kolidujący z parkingiem z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m^2		
		31.5	m^2	31.500	
				RAZEM	**31.500**
12 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy wejściu od strony północnej z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m^2		
		3.0*16.5+7.0*3.0+4.0*4.0	m^2	86.500	
				RAZEM	**86.500**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z oczyszczeniem kostki i spaletowaniem, kostka przeznaczona do ponownego uożenia (zjazd przez chodnik z ulicy 3-go Maja).	m^2		
		20.2	m^2	20.200	
				RAZEM	**20.200**
14 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm, droga pożarowa na włączeniu do ul. 3-go Maja, droga manewrowa przy wejściu do budynku od strony zachodniej z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km.	m^2		
		3.1*5.0+3.1*3.0+4.1*(2.6+3.4)	m^2	49.400	
				RAZEM	**49.400**
15 d.1	KNR 2-31 1211-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, przebrukowanie kostki od strony NPL przy połączeniu z drogą pożarową.	m^2		
		5.2*1.5+4.0*4.0	m^2	23.800	
				RAZEM	**23.800**
16 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z oczyszczeniem, spaletowaniem, przygotowaniem do ponownego użytku (obrzeża wokół parkingu z kruszywa), odwiezienie we wskazane miejsce na odl. do 2 km.	m		
		179.0	m	179.000	
				RAZEM	**179.000**
17 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, droga dojazdowa od ul. 3-go Maja.	m		
		23.0+28.0+21.0+17.0+3.0+7.0	m	99.000	
				RAZEM	**99.000**
18 d.1	KNR 2-25 0102-01 analogia	Przestawienie garażu blaszanego.	kontener.		
		1	kontener.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	KNR 9-05 0103-01	Wykonanie izolacji przeciwilgociowej powłokowej pionowej ścian zewnętrznych z materiałów bitumicznych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 2x o gł. do 1,5 m; ściany od strony NPL.	m^2		
		11.5*1.5	m^2	17.250	
				RAZEM	**17.250**
2		**Roboty ziemne D-02.00.00**			
20 d.2	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II (pospółki) wraz z zagęszczeniem warstwami i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wnęka od strony południowej (NPL).	m^3		
		90.4*2.24+(15.0*1.62)/2*4.5	m^3	257.171	
				RAZEM	**257.171**
21 d.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m^3		
		86.0*1.0/3	m^3	28.667	
				RAZEM	**28.667**
22 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechaniczniew w gruncie kat. I-II z gruntu dowiezionego; teren nieutwardzony (głównie przedszkola).	m^3		
		595.0*0.5	m^3	297.500	
				RAZEM	**297.500**
23 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		307.0+224.0	m	531.000	
				RAZEM	**531.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		**Podbudowy D-04.00.00**			
24 d.3	KNNR 6 0104-01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie mechanicznie o gr.warstwy 10 cm; drogi i parking bez istniejącej podbudowy. .	m^2		
		595.0	m^2	595.000	
				RAZEM	**595.000**
25 d.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm; pod chodnikami; chodnik i podjazd od strony południowej (NPL).	m^2		
		51.70	m^2	51.700	
				RAZEM	**51.700**
26 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego gr. 12 cm po zagęszczeniu pod drogi i pod parking jak w poz. 22 + droga pożarowa od strony południowej..	m^2		
		595.0+30.0*4.0	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
27 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm po zagęszczeniu pod drogi i pod parking jw..	m^2		
		715.0	m^2	715.000	
				RAZEM	**715.000**
28 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (istniejąca podbudowa od strony południowej, zachodniej i północnej wraz ze schodami).	m^2		
		1056.8+21.3+159.9+43.1	m^2	1281.100	
				RAZEM	**1281.100**
29 d.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m^2		
		1056.8	m^2	1056.800	
				RAZEM	**1056.800**
4		**Nawierzchnie D-05.00.00**			
30 d.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2; droga pożarowa i drogi manewrowe.	m^2		
		380.0+822.0	m^2	1202.000	
				RAZEM	**1202.000**
31 d.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m2; droga dojazdowa od drogi pożarowej, plac przy wejściu od ul. 3-go Maja, chodnik i pochylnia, nawierzchnia schodów.	m^2		
		307.6+51.7+19.8	m^2	379.100	
				RAZEM	**379.100**
32 d.4	KNNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnia z Eko-kratki polietylenowej z ułożeniem znaczników parkingowych, grubość 5 cm; wypełnienie oczek grysem 2/8 - parking. Uzupełnienie podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 do poziomu projektowanej nawierzchni dróg manewrowych.	m^2		
		714.0	m^2	714.000	
				RAZEM	**714.000**
5		**Roboty wykończeniowe D-06.00.00**			
33 d.5	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe systemowe z prętów stalowych zgrzewanych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 6 mm i średnicy pręta pionowego 5 mm wysokości 1630 mm na słupkach stalowych osadzonych w fundamencie z betonu C12/15; dostarczenie i montaż.	m		
		35.0+22.0+15.0	m	72.000	
				RAZEM	**72.000**

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka wysokości 1.6 m systemowa; szerokości 1 m na gotowych słupkach obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe z płaslownika o wymiarach 0,75 x 3,65 m osadzone w ścianach: zabezpieczenie naświetli.	m^2		
		0.75*3.65*2	m^2	5.475	
				RAZEM	**5.475**
36 d.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady schodowe z rur stalowych fi 50 mm ze stali ogynkowanej malowanej proszkowo z pochwytem stalowym, słupki ze stali fi 50 mm co 2,0 m.	m		
		8.0+7.0	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
37 d.5	KNR 2-31 0701-03	Poręcze sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m przy pochylni dla niepełnosprawnych.	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
38 d.5	KNR 2-02 0922-02	Zewnętrzne okładziny schodów z kamienia naturalnego, gr. płytki 2,5 cm wraz z montażem i przygotowaniem powierzchni schodów do wykonania obłożenia	m^2		
		0.395*3.0*10	m^2	11.850	
				RAZEM	**11.850**
39 d.5	KNNR 9 1001-01 analogia	Przestawienie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z wykonaniem podłączenia.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6		**Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa D-07.00.00**			
40 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm wraz z wykonaniem fundamentów.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
41 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (D-3, B-2 i C-4).	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
7		**Elementy ulic i dróg D-08.00.00**			
42 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		307.0	m	307.000	
				RAZEM	**307.000**
43 d.7	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ławy zwykłej na podsypce cementowo-piaskowej (parking pomiędzy kostką a kratką Eko, droga wewn.).	m		
		224.0+52.0+15.0	m	291.000	
				RAZEM	**291.000**
44 d.7	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
45 d.7	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia (murki oporowe do naświetli) z bloczków betonowych 12x24x38 cm na zaprawie cementowej na ławie z betonu C12/15 z wykonaniem tynku zewnętrznego akrylowego; (NPL).	m^3		
		11.5*0.4*0.6+0.9*0.4*0.5+17.0*0.4*0.3	m^3	4.980	
				RAZEM	**4.980**

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.7	KNR 2-02 0102-03 analogia	Wykonanie muru oporowego z bloczków betonowych 12x24x38 cm na zaprawie cementowej na ławie z betonu C12/15 z wykonaniem tynku zewnętrznego jednostronnego akrylowego przy schodach i pochylni dla niepełnosprawnych.	m^3		
		26.0*0.65*0.24	m^3	4.056	
				RAZEM	**4.056**
47 d.7	KNR 2-31 0406-06	Obramowania schodów palisadą betonową fi 8 cm długości 40 cm ustawionej na ławie betonowej zwykłej i podsypce cementowo-piaskowej (schody od ul. 3-go Maja i od NPL).	m^2		
		3.0*12+8.0+1.5*7+9.0	m^2	63.500	
				RAZEM	**63.500**
8		**Tereny zielone i inne roboty D-09.00.00**			
48 d.8	KNR 2-21 0403-02	Plantowanie skarp z wykonaniem trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia.	ha		
		(58.0+109.0+240.0+45.0)*0.0001	ha	0.045	
				RAZEM	**0.045**
49 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Roboty przygotowawcze D-01.00.00**				
1 d.1	**KNNR 1 0112-02**	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, inwentaryzacja powykonawcza.	ha	0.241		
2 d.1	**KNR 2-01 0126-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m^2	595.000		
3 d.1	**KNR 2-01 0105-04**	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z wywiezieniem na odkład do 2 km.	szt.	5.000		
4 d.1	**KNR 2-31 0818-01**	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z konstrukcią - schody zewnętrzne przy NPL i od strony ul. 3-go Maja.	m	29.400		
5 d.1	**KNR 2-31 0818-05 analogia**	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych bez cokołu - ogrodzenie pomędzy parkingiem a przedszkolem od strony północnej+furtka.	m	41.000		
6 d.1	**KNR 2-31 0818-05 analogia**	Rozebranie ogrodzeń z z elementów stalowych na słupkach z kątownika wraz z rozebraniem cokołu z betonu szer. 0,2m wys. śr. 0,4m - ogrodzenie od strony zachodniej i południowej.	m	106.000		
7 d.1	**KNR 4-04 0303-04 analogia**	Rozebranie ścian z bloczków betonowych o grubości do 20 cm - murki przy budynku od strony zachodniej z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km..	m^3	3.428		
8 d.1	**KNR 4-04 0303-06 analogia**	Rozebranie ścian murowanych o grubości do 40 cm - mur od strony południowej rozebrać do poziomu -0,4 m od poziomu nawierzchni drogi pożarowej z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km..	m^3	12.240		
9 d.1	**KNR 4-04 0302-01 analogia**	Rozebranie schodów zewnętrznych z elementów betonowych - schody od strony północnej i południowej oraz komora napowietrzająca z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km.	m^3	8.675		
10 d.1	**KNR 2-31 0817-05**	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - od strony północnej z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m	27.500		
11 d.1	**KNNR 6 0805-06**	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chodnik na terenie przedszkola kolidujący z parkingiem z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m^2	31.500		
12 d.1	**KNNR 6 0805-07**	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy wejściu od strony północnej z odwiezieniem na odkład do 2 km.	m^2	86.500		
13 d.1	**KNR 2-31 0807-03 analogia**	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z oczyszczeniem kostki i spaletowaniem, kostka przeznaczona do ponownego uożenia (zjazd przez chodnik z ulicy 3-go Maja).	m^2	20.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1	**KNR 2-31 0801-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm, droga pożarowa na włączeniu do ul. 3-go Maja, droga manewrowa przy wejściu do budynku od strony zachodniej z odwiezieniem gruzu na odkład do 2 km.	m^2	49.400		
15 d.1	**KNR 2-31 1211-03 analogia**	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, przebrukowanie kostki od strony NPL przy połączeniu z drogą pożarową.	m^2	23.800		
16 d.1	**KNR 2-31 0814-02**	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z oczyszczeniem, spaletowaniem, przygotowaniem do ponownego użytku (obrzeża wokół parkingu z kruszywa), odwiezienie we wskazane miejsce na odl. do 2 km.	m	179.000		
17 d.1	**KNR 2-31 0813-01**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, droga dojazdowa od ul. 3-go Maja.	m	99.000		
18 d.1	**KNR 2-25 0102-01 analogia**	Przestawienie garażu blaszanego.	kontener.	1.000		
19 d.1	**KNR 9-05 0103-01**	Wykonanie izolacji przeciwilgociowej powłokowej pionowej ścian zewnętrznych z materiałów bitumicznych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 2x o gł. do 1,5 m; ściany od strony NPL.	m^2	17.250		
2		**Roboty ziemne D-02.00.00**				
20 d.2	**KNNR 1 0311-05**	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II (pospółki) wraz z zagęszczeniem warstwami i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wnęka od strony południowej (NPL).	m^3	257.171		
21 d.2	**KNR 2-01 0229-01**	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m^3	28.667		
22 d.2	**KNR 2-01 0235-01**	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechaniczniew w gruncie kat. I-II z gruntu dowiezionego; teren nieutwardzony (głównie przedszkola).	m^3	297.500		
23 d.2	**KNR 2-31 0401-05**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	531.000		
3		**Podbudowy D-04.00.00**				
24 d.3	**KNNR 6 0104-01**	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie mechanicznie o gr.warstwy 10 cm; drogi i parking bez istniejącej podbudowy. .	m^2	595.000		
25 d.3	**KNNR 6 0105-04**	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm; pod chodnikami; chodnik i podjazd od strony południowej (NPL).	m^2	51.700		
26 d.3	**KNNR 6 0113-01**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego gr. 12 cm po zagęszczeniu pod drogi i pod parking jak w poz. 22 + droga pożarowa od strony południowej..	m^2	715.000		
27 d.3	**KNNR 6 0113-04**	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm po zagęszczeniu pod drogi i pod parking jw..	m^2	715.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3	**KNNR 6 0103-03**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (istniejąca podbudowa od strony południowej, zachodniej i północnej wraz ze schodami).	m^2	1281.100		
29 d.3	**KNR 2-31 0107-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m^2	1056.800		
4		**Nawierzchnie D-05.00.00**				
30 d.4	**NNRNKB 231 0511-02**	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2; droga pożarowa i drogi manewrowe.	m^2	1202.000		
31 d.4	**NNRNKB 231 0511-02**	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m2; droga dojazdowa od drogi pożarowej, plac przy wejściu od ul. 3-go Maja, chodnik i pochylnia, nawierzchnia schodów.	m^2	379.100		
32 d.4	**KNNR 6 0307-05 analogia**	Nawierzchnia z Eko-kratki polietylenowej z ułożeniem znaczników parkingowych, grubość 5 cm; wypełnienie oczek grysem 2/8 - parking. Uzupełnienie podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 do poziomu projektowanej nawierzchni dróg manewrowych.	m^2	714.000		
5		**Roboty wykończeniowe D-06.00.00**				
33 d.5	**KNR 2-02 1804-11**	Ogrodzenie panelowe systemowe z prętów stalowych zgrzewanych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 6 mm i średnicy pręta pionowego 5 mm wysokości 1630 mm na słupkach stalowych osadzonych w fundamencie z betonu C12/15; dostarczenie i montaż.	m	72.000		
34 d.5	**KNR 2-02 1808-01 analogia**	Furtka wysokości 1.6 m systemowa; szerokości 1 m na gotowych słupkach obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	kpl.	1.000		
35 d.5	**KNR 2-02 1210-02**	Kraty stałe stalowe z płaslownika o wymiarach 0,75 x 3,65 m osadzone w ścianach: zabezpieczenie naświetli.	m^2	5.475		
36 d.5	**KNR 2-02 1209-01 analogia**	Balustrady schodowe z rur stalowych fi 50 mm ze stali ogynkowanej malowanej proszkowo z pochwytem stalowym, słupki ze stali fi 50 mm co 2,0 m.	m	15.000		
37 d.5	**KNR 2-31 0701-03**	Poręcze sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m przy pochylni dla niepełnosprawnych.	m	9.000		
38 d.5	**KNR 2-02 0922-02**	Zewnętrzne okładziny schodów z kamienia naturalnego, gr. płytki 2,5 cm wraz z montażem i przygotowaniem powierzchni schodów do wykonania obłożenia	m^2	11.850		
39 d.5	**KNNR 9 1001-01 analogia**	Przestawienie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z wykonaniem podłączenia.	szt	2.000		
6		**Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa D-07.00.00**				
40 d.6	**KNR 2-31 0702-01**	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm wraz z wykonaniem fundamentów.	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.6	**KNNR 6 0702-04**	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (D-3, B-2 i C-4).	szt.	5.000		
7		**Elementy ulic i dróg D-08.00.00**				
42 d.7	**KNNR 6 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	307.000		
43 d.7	**KNNR 6 0401-05**	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ławy zwykłej na podsypce cementowo-piaskowej (parking pomiędzy kostką a kratką Eko, droga wewn.).	m	291.000		
44 d.7	**KNNR 6 0404-01**	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	11.000		
45 d.7	**KNR 2-02 0102-03**	Ściany przyziemia (murki oporowe do naświetli) z bloczków betonowych 12x24x38 cm na zaprawie cementowej na ławie z betonu C12/15 z wykonaniem tynku zewnętrznego akrylowego; (NPL).	m^3	4.980		
46 d.7	**KNR 2-02 0102-03 analogia**	Wykonanie muru oporowego z bloczków betonowych 12x24x38 cm na zaprawie cementowej na ławie z betonu C12/15 z wykonaniem tynku zewnętrznego jednostronnego akrylowego przy schodach i pochylni dla niepełnosprawnych.	m^3	4.056		
47 d.7	**KNR 2-31 0406-06**	Obramowania schodów palisadą betonową fi 8 cm długości 40 cm ustawionej na ławie betonowej zwykłej i podsypce cementowo-piaskowej (schody od ul. 3-go Maja i od NPL).	m^2	63.500		
8		**Tereny zielone i inne roboty D-09.00.00**				
48 d.8	**KNR 2-21 0403-02**	Plantowanie skarp z wykonaniem trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia.	ha	0.045		
49 d.8	**KNR 2-31 1406-02**	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze D-01.00.00							
2	Roboty ziemne D-02.00.00							
3	Podbudowy D-04.00.00							
4	Nawierzchnie D-05.00.00							
5	Roboty wykończeniowe D-06.00.00							
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa D-07.00.00							
7	Elementy ulic i dróg D-08.00.00							
8	Tereny zielone i inne roboty D-09.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: