



Biuro Projektowe Tomasz Romankiewicz
ul. Marcinkowskiego 7D/6 66-400 Gorzów Wlkp.
☎ 600 481 971 ✉ t.romankiewicz@wp.pl

KOSZTORYS OFERTOWY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Nazwa zadania: **ROZBUDOWA UL. W. ŁOKIETKA W DOBIEGNIEWIE**

Adres obiektu
budowlanego:

ul. W. Łokietka

miasto Dobiegniew; gmina Dobiegniew; powiat strzelecko-drezdenecki; województwo
lubuskie; obręb ewidencyjny 13-Dobiegniew

Inwestor:



Burmistrz Gminy Dobiegniew

ul. Dembowskiego 2
66-520 Dobiegniew

Opracowanie:



Biuro Projektowe Tomasz Romankiewicz

ul. Marcinkowskiego 7D/6
66-400 Gorzów Wlkp.

mgr inż. Tomasz Romankiewicz

.....
podpis

Kod CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

EGZEMPLARZ **1**

ROZBUDOWA UL. W. ŁOKIETKA W DOBIEGNIEWIE

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
X	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
X	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1	X	Roboty pomiarowe na drogach gminnych	kpl.	1,00		
X	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy gleby/gruntu	*	*		
2	X	Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu grubości średniej 15 cm (z odwozem)	m3	181,50		
X	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i innego zagospodarowania obszaru robót	*	*	*	*
3	X	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją)	m ²	49,00		
4	X	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z oczyszczeniem, spaletowaniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania)	m ²	73,00		
5	X	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. do 15cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	70,00		
6	X	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 20cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	15,00		
7	X	Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 30 cm (kruszywo kamienne, stabilizacja cementem itp.) (z odwozem i utylizacją)	m ²	25,00		
8	X	Rozebranie podbudowy chodników gr. do 10 cm (kruszywo kamienne, stabilizacja cementem itp.) po uprzednim rozebraniu nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją)	m ²	24,00		
9	X	Rozebranie krawężników i oporników betonowych z ławą betonową (z odwozem i utylizacją)	m	54,00		
10	X	Demontaż tablic wraz z słupkami z nazwami ulic (z oczyszczeniem i składowaniem w celu ponownego montażu)	szt.	1,00		
11	X	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej i kształtowników stalowych montowanych do słupków z rur stalowych osadzonych na cokole murowanym z kostki kamiennej posadowionych na ławie z betonu cementowego (z odwozem i utylizacją)	m	7,00		
12	X	Rozbiórka ogrodzenia wraz z bramami z kształtowników stalowych montowanych do słupków murowanych z cegieł i osadzonych na cokole murowanym z cegieł, posadowionych na ławie z betonu cementowego (elementy przeszły i bramy ogrodzenia przekazane do właściciela posesji)	m	25,00		
13	X	Rozbiórka cokołu ogrodzenia z betonu cementowego (z odwozem i utylizacją)	m	30,00		
14	X	Wywóz odpadów budowlanych (gruzu betonowego, żelbetowego wraz z ziemią) (z utylizacją)	m ³	40,00		
X	D.01.03.04	Budowa kanału technologicznego	*	*	*	*
15	X	Budowa kanału technologicznego składającego się z: rury RHDPE 125/7,1 (Sn=6kN/m2), pakietu 3 rur RHDPE 40/3,7 oraz Mikrokanalizacji z rury DB24, kabla sygnalizacyjnego oraz taśmy ostrzegawczej: 5,5+28+17+49,5+56+40,5= 196,5m	m	196,50		
16	X	Budowa studni teletechnicznych kablowych typu SKR-2 wraz z uszczelnieniem otworów kanału technologicznego w studni: 6szt.	szt.	6,00		
17	X	Budowa rur osłonowych z rur RHDPEp 140/8,0 (Sn=8kN/m2) pod zjazdami wraz z uszczelnieniem końcówek rur osłonowych przez zamuleniem: 13,5+17+7+15+39,5= 92m	m	92,00		
X	D.01.03.25	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
18	X	Scinanie drzew Ø 10-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny (wycinka drzew w warunkach utrudnionych - zagospodarowanie posesji przyległych)	szt.	14,00		
19	X	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny	m2	75,00		
X	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
20	X	Roboty ziemne z transportem urobku na odkład Wykonawcy	m3	18,00		
X	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
21	X	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z dowozem)	m3	12,00		
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
X	D.03.04.01	Regulacja elementów urządzeń podziemnych	*	*	*	*
22	X	Regulacja pionowa lub przebudowa studni rewizyjnych kanalizacyjnych	szt.	1,00		
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ						
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
X	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*	*	*
23	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 50 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych nawierzchni i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	273,60		
24	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 30 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych nawierzchni i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	650,40		
25	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 20 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	273,10		
26	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 15 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	29,00		
X	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku	*	*	*	*
27	X	Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego (gruntu niewysadzinowego o k10≥8m/doba) stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	273,60		
X	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*	*	*
28	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie gr. 40 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	27,00		
29	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	1 041,30		

30	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	128,80		
31	X	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	29,00		
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
X	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
32	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	253,20		
33	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	29,00		
34	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce piaskowej gr. 5 cm wraz z pasami z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm w kolorze białym imitującej oznakowanie poziome P-25	m ²	27,00		
35	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ DOMINO-EKO gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wolne przestrzenie w nawierzchni wypełnione piaskiem grubym	m ²	600,80		
36	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ DOMINO-EKO gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wolne przestrzenie w nawierzchni wypełnione piaskiem grubym	m ²	171,80		
37	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ DOMINO-EKO gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wolne przestrzenie w nawierzchni wypełnione piaskiem grubym wraz z rozdziałem poszczególnych miejsc liniami z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm w kolorze białym	m ²	126,00		
38	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ BEHATON gr. 8 cm w kolorze niebieskim na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	18,30		
39	X	Wykonanie odtworzenia nawierzchni z kostki betonowej z wcześniejszej rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	73,00		
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	*	*	*	*
X	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone mieszkanką niezwiązaną kruszywa stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
40	X	Wykonanie pobocza z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm o uziarnieniu 0/31,5mm, C _{90/3}	m ²	226,00		
X	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
X	D.07.01.02	Oznakowanie poziome dróg	*	*	*	*
41	X	Linie na skrzyżowaniach, przejściach, strzałki i symbole cienkowarstwowe	m ²	0,80		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
42	X	Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm prostych lub wysięgnikowych	szt.	4,00		
43	X	Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze małym (folia 2 generacji) do wcześniej zamontowanych słupków do znaków drogowych lub słupów oświetlenia drogowego	szt.	5,00		
44	X	Zamontowanie tabliczek do znaków drogowych (folia 2 generacji) do wcześniej zamontowanych słupków do znaków drogowych	szt.	1,00		
45	X	Zamontowanie znaków z nazwami ulic (słupek+tarcza) z wcześniejszej rozbiórki	szt.	1,00		
X	D.07.07.01	Budowa i przebudowa oświetlenia oraz likwidacja kolizji z sieciami energetycznymi	*	*	*	*
-	-	Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego	*	*	*	*
46	X	Montaż i stawianie lampy oświetlenia drogowego	kpl	8,00		
47	X	Ułożenie kabla YAKY 4 x 25mm ² z wykopaniem i zasypaniem	m	42,00		
48	X	Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 16mm ² z wykopaniem i zasypaniem	m	290,00		
49	X	Demontaż słupów oświetlenia drogowego z oprawami	kpl	4,00		
50	X	Zabudowa Mufty końcowej na kablu istniejącym	kpl	1,00		
51	X	Demontaż kabli nN oświetleniowych	m	116,00		
52	X	Oslonięcie w rurach przepustowych dzielonych istniejących kabli	m	28,00		
53	X	Zabudowa szafki oświetlenia SO	kpl	1,00		
54	X	Zabudowa szafki oświetlenia ZK1x-1P	kpl	1,00		
55	X	Wykonanie uziemienia poziomego , bednarka 25 x 4	m	36,00		
56	X	Wykonanie uziomu pionowego , pręt pomiedziowany	m	27,00		
X	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
57	X	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm (proste i łukowe) o wysokości w świetle 10 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	76,50		
58	X	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm (proste i łukowe) na ławie z oporem z betonu C12/15	m	294,50		
59	X	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	127,60		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
60	X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem	m	17,00		
X	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
X	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*	*	*
61	X	Wykonanie trawników (humusowanie gr. 10 cm z obsianiem)	m ²	210,00		
62	X	Sadzenie drzew z pielęgnacją	szt.	11,00		
				kwota netto [zł]		
				VAT 23% [zł]		
				kwota brutto [zł]		

ROZBUDOWA UL. W. ŁOKIETKA W DOBIEGNIEWIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
X	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
X	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1	X	Roboty pomiarowe na drogach gminnych	kpl.	1,00
*	*	- obsługa geodezyjna inwestycji rozbudowy drogi gminnej wraz z zagospodarowaniem uzupełniającym (skrzyżowania, chodniki, zjazdy, sieci itp.) w terenie płaskim: długość odcinka: ~0,2km	*	*
X	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy gleby/gruntu	*	*
2	X	Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu grubości średniej 15 cm (z odwozem)	m3	181,50
*	*	- usunięcie warstwy gleby z obszarów przewidzianych pod roboty budowlane: 1210m2x0,15m= 181,5m3	*	*
X	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i innego zagospodarowania obszaru robót	*	*
3	X	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją)	m ²	49,00
*	*	- rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej w rejonie skrzyżowania ul. Łokietka i ul. Obrońców Pokoju: 14+10= 24m2	*	*
*	*	- rozebranie nawierzchni jedni wlotu ul. Łokietka na skrzyżowanie z ul. Obrońców Pokoju: 25m2	*	*
4	X	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z oczyszczeniem, spaletowaniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania)	m ²	73,00
*	*	- rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej w ciągu ul. Obrońców Pokoju i Konopnickiej przed ułożeniu kabla energetycznego zasilającego oświetlenie uliczne: 73m2	*	*
5	X	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. do 15cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	70,00
*	*	- rozebranie nawierzchni jezdni zjazdu z trylinki: 70m2	*	*
6	X	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 20cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	15,00
*	*	- rozebranie nawierzchni umocnionej betonem cementowym: 15m2	*	*
7	X	Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 30 cm (kruszywo kamienne, stabilizacja cementem itp.) (z odwozem i utylizacją)	m ²	25,00
*	*	- wykonanie rozbiórki warstw konstrukcyjnych jezdni wlotu ul. Łokietka na skrzyżowanie z ul. Obrońców Pokoju po uprzedniej rozbiórce nawierzchni z kostki betonowej: 25m2	*	*
8	X	Rozebranie podbudowy chodników gr. do 10 cm (kruszywo kamienne, stabilizacja cementem itp.) po uprzednim rozebraniu nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją)	m ²	24,00
*	*	- rozebranie podbudowy chodników w rejonie skrzyżowania ul. Łokietka i ul. Obrońców Pokoju: 14+10= 24m2	*	*
9	X	Rozebranie krawężników i oporników betonowych z ławą betonową (z odwozem i utylizacją)	m	54,00
*	*	- rozebranie krawężników i oporników betonowych wraz z ławami betonowymi: 9+8+22+15= 54m2	*	*
10	X	Demontaż tablic wraz z słupkami z nazwami ulic (z oczyszczeniem i składowaniem w celu ponownego montażu)	szt.	1,00
*	*	- demontaż znaków z nazwami ulic (tarcza+słupek) wraz z oczyszczeniem i przechowaniem w celu ponownego montażu: 1szt.	*	*
11	X	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej i kształtowników stalowych montowanych do słupków z rur stalowych osadzonych na cokole murowanym z kostki kamiennej posadowionych na ławie z betonu cementowego (z odwozem i utylizacją)	m	7,00
*	*	- rozbiórka pozostałości ogrodzenia z siatki stalowej w ramach z kształtowników stalowych osadzonych na cokole murowanym z kostki kamiennej wraz z elementami posadowienia z betonu cementowego: 7m	*	*
12	X	Rozbiórka ogrodzenia wraz z bramami z kształtowników stalowych montowanych do słupków murowanych z cegieł i osadzonych na cokole murowanym z cegieł, posadowionych na ławie z betonu cementowego (elementy przesł i bramy ogrodzenia przekazane do właściciela posesji)	m	25,00
*	*	- rozbiórka ogrodzenia i bram posesji 126/1 i 115/4: 25m	*	*
13	X	Rozbiórka cokołu ogrodzenia z betonu cementowego (z odwozem i utylizacją)	m	30,00
*	*	- rozbiórka cokołu ogrodzenia: 30m	*	*
14	X	Wywóz odpadów budowlanych (gruzu betonowego, żelbetowego wraz z ziemią) (z utylizacją)	m ³	40,00

*	*	- załadunek i wywóz odpadów budowlanych w postaci betonu cementowego i żelbetowego zmieszanego z ziemią i innymi odpadami budowlanymi składowanych w obszarze działki 1159/9: 40m3	*	*
X	D.01.03.04	Budowa kanału technologicznego	*	*
15	X	Budowa kanału technologicznego składającego się z: rury RHDPE 125/7,1 (Sn=6kN/m2), pakietu 3 rur RHDPE 40/3,7 oraz Mikrokanalizacji z rury DB24, kabla sygnalizacyjnego oraz taśmy ostrzegawczej: 5,5+28+17+49,5+56+40,5= 196,5m	m	196,50
16	X	Budowa studni teletechnicznych kablowych typu SKR-2 wraz z uszczelnieniem otworów kanału technologicznego w studni: 6szt.	szt.	6,00
17	X	Budowa rur osłonowych z rur RHDPEp 140/8,0 (Sn=8kN/m2) pod zjazdami wraz z uszczelnieniem końcówek rur osłonowych przez zamuleniem: 13,5+17+7+15+39,5= 92m	m	92,00
X	D.01.03.25	Usunięcie drzew i krzewów	*	*
18	X	Ścinanie drzew Ø 10-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny (wycinka drzew w warunkach utrudnionych - zagospodarowanie posesji przyległych)	szt.	14,00
*	*	- drzewa o średnicy Ø 10-35 cm rosnące w obszarze opracowania: 14szt.	*	*
19	X	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny	m2	75,00
*	*	- wycinka krzewów rosnących w obszarze opracowania: 75m2	*	*
X	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*
20	X	Roboty ziemne z transportem urobku na odkład Wykonawcy	m3	18,00
*	*	- wykopy w obszarze ul.Łokietka związane z niwelacją terenu (po zdjęciu warstwy humusu): 18m3	*	*
X	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	*	*
21	X	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z dowozem)	m3	12,00
*	*	- wykonanie nasypów w obszarze ul. Łokietka związane z budową jezdni, ciągów pieszych i zjazdów oraz niwelacją terenu: 12m3	*	*
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
X	D.03.04.01	Regulacja elementów urządzeń podziemnych	*	*
22	X	Regulacja pionowa lub przebudowa studni rewizyjnych kanalizacyjnych	szt.	1,00
*	*	- regulacja wysokościowa lub przebudowa studni rewizyjnych: 1szt.	*	*
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ				
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*
X	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*
23	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 50 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych nawierzchni i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	273,60
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni ul. Łokietka na odcinku od km 0+130,00 do km 0+181,39 wraz z : 255+18,6= 273,6m2	*	*
24	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 30 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych nawierzchni i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	650,40
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni ul. Łokietka na odcinku od km 0+000,00 do km 0+130,00: 607,4m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdu publicznego w km 0+100,00: 43m2	*	*
25	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 20 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	273,10
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych: 9,8+16,7+63,5+18+8,5+12,3= 128,8m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję zatoki postojowej w rejonie żłobka: 126+18,3= 144,3m2	*	*
26	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 15 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	29,00
*	*	- wykonanie koryta na powierzchniach chodników z kostki betonowej na skrzyżowaniu ul. Łokietka i ul. Obrońców Pokoju oraz dojścia na teren żłobka: 8,5+7,3+13,2= 29m2	*	*
X	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku	*	*
27	X	Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego (gruntu niewysadzinowego o k10≥8m/doba) stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	273,60
*	*	- wykonanie warstwy odsączającej z gruntu niewysadzinowego pod konstrukcję jezdni ul. Łokietka na odcinku od km 0,130,00 do km 0+181,39 wraz z polem do zawracania: 255+18,6= 273,6m2	*	*
X	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*

28	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie gr. 40 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	27,00
*	*	- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni progu spowalniającego w ciągu jezdni ul. Łokietka: 27m2	*	*
29	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	1 041,30
*	*	- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni jezdni ul. Łokietka i pola do zawracania w rejonie żłobka: 67,3+167,3+18,6+442,3+158,5= 854m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni zatoki postojowej w rejonie żłobka: 126+18,3= 144,3m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni zjazdu publicznego w km 0+100,00: 43m2	*	*
30	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	128,80
*	*	- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni zjazdów indywidualnych: 9,8+16,7+63,5+18+8,5+12,3= 128,8m2	*	*
31	X	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	29,00
*	*	- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni chodników na skrzyżowaniu ul. Łokietka i ul. Obrońców Pokoju oraz dojścia na teren żłobka: 8,5+7,3+13,2= 29m2	*	*
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
X	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*
32	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	253,20
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej wlotu ul. Łokietka na skrzyżowanie z ul. Obrońców Pokoju: 67,3m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej jezdni ul. Łokietka na powierzchni pasa dla osób pieszych szerokości 1m wzdłuż lewej krawędzi jezdni oraz pola do zawracania w rejonie żłobka: 167,3+18,6= 185,9m2	*	*
33	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	29,00
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej odcinków chodników na skrzyżowaniu ul. Łokietka i ul. Obrońców Pokoju oraz dojścia na teren żłobka: 8,5+7,3+13,2= 29m2	*	*
34	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce piaskowej gr. 5 cm wraz z pasami z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm w kolorze białym imitującej oznakowanie poziome P-25	m ²	27,00
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej progu spowalniającego w ciągu ul. Łokietka wraz z pasami z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm w kolorze białym imitującej oznakowanie poziome P-25 na najazdach na próg: 27m2	*	*
35	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ DOMINO-EKO gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wolne przestrzenie w nawierzchni wypełnione piaskiem grubym	m ²	600,80
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej jezdni ul. Łokietka na powierzchni poza pasem dla osób pieszych: 442,3+158,5= 600,8m2	*	*
36	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ DOMINO-EKO gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wolne przestrzenie w nawierzchni wypełnione piaskiem grubym	m ²	171,80
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej zjazdów: 9,8+16,7+63,5+18+8,5+43+12,3= 171,8m2	*	*
37	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ DOMINO-EKO gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wolne przestrzenie w nawierzchni wypełnione piaskiem grubym wraz z rozdziałem poszczególnych miejsc liniami z kostki betonowej typ CEGŁA 10x20cm w kolorze białym	m ²	126,00
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej zatoki postojowej: 126m2	*	*
38	X	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ BEHATON gr. 8 cm w kolorze niebieskim na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	18,30
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej zatoki postojowej (pole dla pojazdów osób niepełnosprawnych): 18,3m2	*	*
39	X	Wykonanie odtworzenia nawierzchni z kostki betonowej z wcześniejszej rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	73,00

*	*	- wykonanie odtworzenia nawierzchni chodnika w ciągu ul. Obrońców Pokoju i Konopnickiej po ułożeniu kabla energetycznego zasilającego oświetlenie uliczne: 73m2	*	*
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
X	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone mieszkanką niezwiązaną kruszywa stabilizowanego mechanicznie	*	*
40	X	Wykonanie pobocza z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm o uziarnieniu 0/31,5mm, C _{90/3}	m ²	226,00
*	*	- pobocze z kruszywa naturalnego szerokości 0,75m wzdłuż jezdni drogi dojazdowej: 17+48+15+12+34+17+36+47= 226m2	*	*
X	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
X	D.07.01.02	Oznakowanie poziome dróg	*	*
41	X	Linie na skrzyżowaniach, przejściach, strzałki i symbole <u> cienkowarstwowe</u>	m ²	0,80
*	*	- malowanie oznakowania miejsca dla osoby niepełnosprawnej P-24 w obszarze zatoki postojowej w rejonie żłobka: 1x0,76= 0,8m2	*	*
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*
42	X	Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm prostych lub wysięgnikowych	szt.	4,00
*	*	- ustawienie słupków do znaków drogowych: 4szt.	*	*
43	X	Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze małym (folia 2 generacji) do wcześniej zamontowanych słupków do znaków drogowych lub słupów oświetlenia drogowego	szt.	5,00
*	*	- zamontowanie tarcz znaków drogowych w rozmiarze małym do wcześniej ustawionych słupków do znaków drogowych (znaki D-4a-1szt., A-7-1szt., D-18a-1szt., D-40-1szt., D-41-1szt.): 5szt.	*	*
44	X	Zamontowanie tabliczek do znaków drogowych (folia 2 generacji) do wcześniej zamontowanych słupków do znaków drogowych	szt.	1,00
*	*	- zamontowanie tabliczek do znaków drogowych do wcześniej ustawionych słupków do znaków drogowych: T-29-1szt.	*	*
45	X	Zamontowanie znaków z nazwami ulic (słupek+tarcza) z wcześniejszej rozbiórki	szt.	1,00
*	*	- zamontowanie znaków z nazwami ulic: 1szt.	*	*
X	D.07.07.01	Budowa i przebudowa oświetlenia oraz likwidacja kolizji z sieciami energetycznymi	*	*
-	-	<u>Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</u>	*	*
46	X	Montaż i stawianie lampy oświetlenia drogowego	kpl	8,00
47	X	Ułożenie kabla YAKY 4 x 25mm2 z wykopaniem i zasypaniem	m	42,00
48	X	Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 16mm2 z wykopaniem i zasypaniem	m	290,00
49	X	Demontaż słupów oświetlenia drogowego z oprawami	kpl	4,00
50	X	Zabudowa Mufy końcowej na kablu istniejącym	kpl	1,00
51	X	Demontaż kabli nN oświetleniowych	m	116,00
52	X	Oślonienie w rurach przepustowych dzielonych istniejących kabli	m	28,00
53	X	Zabudowa szafki oświetlenia SO	kpl	1,00
54	X	Zabudowa szafki oświetlenia ZK1x-1P	kpl	1,00
55	X	Wykonanie uziemienia poziomego , bednarka 25 x 4	m	36,00
56	X	Wykonanie uziomu pionowego , pręt pomiedziowany	m	27,00
X	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
57	X	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm (proste i łukowe) o wysokości w świetle 10 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	76,50
*	*	- ustawienie krawężników betonowych 15x30cm w ciągu ul. łokietka jako ograniczenie jezdni na długości progu spowalniającego oraz zatoki postojowej: 8+8+54,5+6= 76,5m	*	*
58	X	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm (proste i łukowe) na ławie z oporem z betonu C12/15	m	294,50
*	*	- ustawienie krawężników betonowych 15x22cm w ciągu ul. łokietka jako ograniczenie jezdni: 17,7+27+66,7+12,5+11+8,3+63+24+60,3+4= 294,5m	*	*
59	X	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	127,60
*	*	- ustawienie oporników betonowych 12x25cm w ciągu ul. łokietka jako ograniczenie zjazdów: 12,7+8+15+16,2+23+8+12,7+6,5+8+7,5+10= 127,6m	*	*
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*
60	X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem	m	17,00

*	*	- ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm w ciągu ul. Łokietka: 5+5+1+6=17m	*	*
X	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
X	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*
61	X	Wykonanie trawników (humusowanie gr. 10 cm z obsianiem)	m ²	210,00
*	*	- wykonanie terenów zielonych wzdłuż ulicy Długosza poprzez humusowanie gr. 10 cm i obsianie mieszanką nasion traw przeznaczonych na tereny nasłonecznione: 125+10+30+45= 210m ²	*	*
62	X	Sadzenie drzew z pielęgnacją	szt.	11,00
*	*	- sadzenie drzew w rejonie ul. Długosza jako nasadzenia kompensacyjne Drzewa gat. Lipa drobnolistna 'Rancho' o obwodzie pnia min. 15cm i wysokości całkowitej nasadzeń minimum 3,5 metra: 11szt.	*	*