

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 9.36*12.34*0.20	m ³ m ³	 23.100	
				RAZEM	23.100
2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 9.36*12.34*0.20*1.3	m ³ m ³	 30.031	
				RAZEM	30.031
3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 9.36*12.34*0.40	m ³ m ³	 46.201	
				RAZEM	46.201
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12.34*9.4	m ² m ²	 115.996	
				RAZEM	115.996
5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 12.34*9.4*0.4	m ² m ²	 46.398	
				RAZEM	46.398
6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 90.08	m ² m ²	 90.080	
				RAZEM	90.080
7	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 90.08	m ² m ²	 90.080	
				RAZEM	90.080
8	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR-W 2-02 0520-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy z cynku 15.3	m m	 15.300	
				RAZEM	15.300
10	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych TYP JOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 0.75*1.0*(10+10+8+6)	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
12	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 2.7*2.7*3*2	m ² m ²	 43.740	
				RAZEM	43.740
13	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2.7*2.7*3*2	m ² m ²	 43.740	
				RAZEM	43.740
14	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 2.7*2.7*3*2	m ² m ²	 43.740	
				RAZEM	43.740
15	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 2.7*2.7*3*2	m ² m ²	 43.740	
				RAZEM	43.740

mgr inż. ANDRZEJ ZALEWSKI
Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w spec. drogowo-mostowej
Nr ewid. WAM/0005/POOK/05

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dla zgodnego z Art. 234 ust.1 pkt. 2 Prawa wodnego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych powstających na działce 465/1 w ramach urządzeń kanalizacji deszczowej zainstalowanych na w/w działce (najbliższy wpust kanalizacji ogólnospławnej znajduje się w odległości około 250 metrów od działki) należy dla terenu działki 465/1 wykonać remont zniszczonej nawierzchni byłego placu wyładunkowego. Podczas wykonywania remontu na jego nawierzchni zostaną częściowo ułożone prefabrykowane płyty ażurowe typu JOMB tak że powstanie teren biologicznie czynny, (nawierzchnia chłonna) który będzie odbierał spływ wód opadowych a dopiero w drugiej kolejności istniejący wpust uliczny będzie odprowadzał nadmiar wód do studni chłonnej. Remont zniszczonej nawierzchni byłego placu wyładunkowego przy budynku byłej kotłowni polegać będzie na:

- rozebraniu nawierzchni betonowej o powierzchni $F_2=113,95 \text{ m}^2$ o grubości średnio 15 cm,
- rozbiórce podbudowy w zakresie niezbędnym do osiągnięcia warstwy przepuszczającej wodę. Jeżeli pod betonem jest grunt nie-nośny np. czarnoziem, gruz słabej jakości, należy usunąć go bezwzględnie do poziomu warstwy piasku drobnego i pylastego,
- wykonaniu podbudowy z mieszanki żwirowo-kamienistej o frakcji od 4-40 mm na grubości od góry warstwy piasku naturalnego do poziomu - 0,15 m nawierzchni,
- wykonaniu podbudowy kamienistej z kłińca o wymiarze 0-31,5 mm na całej nawierzchni chłonnej o średniej grubości 15 cm,
- ułożeniu na tak przygotowanej nawierzchni elementów płyt ażurowych typ JOMB o wymiarach $100*75*12,5 \text{ cm}$ z betonu B-30 zbrojone podwójną siatką zbrojeniową o perforacji stanowiącej od 11,6 % do 20 % powierzchni. (które są układane obecnie na parkingach) . Prefabrykaty będą ułożone jako dwa pasy o szerokości 100 cm w celu dojazdu do wrót środkowych . Przy granicy działki dojazd będzie poszerzony do $6,0 * 2,0 \text{ m}$. Powierzchnia dojazdu $F=2*1,0*7,5+6,0*2,0=27,0 \text{ m}^2$
- usunięciu rury spustowej od strony budynku o numerze Gałczyńskiego 3 (odprowadzającej wody opadowe i roztopowe na działkę o numerze 465/5) i zamontowaniu nowej wysokiej rynny z rurą spustową skierowaną na teren działki o numerze 465/1.

mgr inż. ANDRZEJ ZALEWSKI

Upr. budowlane - do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w spec. drogowo-mostowej
Nr ewid. WAM/0005/POOK/05